

MATERIA **SCIENZE PRIMARIA**

Dipartimento Matematica, Scienze e Tecnologia

CLASSI QUINTE

II QUADRIMESTRE

COMPETENZA N°1	Osservare, esplorare, descrivere e analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale.
OBIETTIVI DELLA PROGRAMMAZIONE ASSOCIATI ALLA COMPETENZA PER IL II QUADRIMESTRE	Descrivere e interpretare il funzionamento del corpo, degli apparati e della struttura cellulare Conoscere i comportamenti corretti per mantenersi in buona salute.
CONOSCENZE associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Elementi fondamentali di anatomia e fisiologia degli organi e degli apparati.
ABILITA' associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Riconosce il corpo umano nell'interazioni delle sue parti principali.
UDA	
COSA SI VALUTA	
PROVA SCRITTA - I QUADRIMESTRE (anche più di una)	
PROVA ORALE - I QUADRIMESTRE (anche più di una)	

COMPETENZA N°2	Essere in grado di esplorare e sperimentare i più comuni fenomeni immaginandone e verificandone le cause
OBIETTIVI DELLA PROGRAMMAZIONE ASSOCIATI ALLA COMPETENZA PER IL II QUADRIMESTRE	Proseguire nell'osservazione di fenomeni naturali e artificiali, formulare ipotesi e verificarle.

CONOSCENZE associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Concetto di energia Le fonti energetiche ,rinnovabili e non . Principali caratteristiche dell'elettricità.
ABILITA' associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Riconosce le diverse fonti di energia
UDA II QUADR.	L'ENERGIA (vedi progettazione UDA in allegato, le unità didattiche sono riportate sul registro elettronico, area programmazione settimanale)
COSA SI VALUTA	
PROVA SCRITTA - (anche più di una)	
PROVA ORALE - (anche più di una)	

COMPETENZA N°3	Progettare e realizzare semplici manufatti e strumenti spiegando le fasi del processo.
OBIETTIVI DELLA PROGRAMMAZIONE ASSOCIATI ALLA COMPETENZA PER IL II QUADRIMESTRE	Progettare e spiegare il processo di costruzione di un manufatto utilizzando alcuni strumenti.
CONOSCENZE associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Progetta un manufatto utilizzando e selezionando gli strumenti adatti. Conosce le figure piane.
ABILITA' associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Sa descrivere e rappresentare lo sviluppo di un progetto cogliendone lecaratteristiche. Disegnare linee che rappresentino correttamente l'idea di figure piane.
UDA II QUADR.	“ Idee,forme e progetti ”. (vedi progettazione UDA in allegato, le unità didattiche sono riportate sul registro elettronico, area programmazione settimanale)

COSA SI VALUTA	
PROVA SCRITTA - (anche più di una)	
PROVA ORALE - (anche più di una)	

COMPETENZA N°4	Utilizzare con dimestichezza le più comuni tecnologie, individuando le soluzioni potenzialmente utili ad un dato contesto applicativo, a partire dall'attività di studio.
-----------------------	---

OBIETTIVI DELLA PROGRAMMAZIONE ASSOCIATI ALLA COMPETENZA PER IL II QUADRIMESTRE	Conoscere i diversi materiali, le principali caratteristiche e le sue proprietà e risorse di materiali per progettare semplici prodotti anche di tipo digitale.
CONOSCENZE associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Conosce le differenze, caratteristiche e similitudini di materiali. Il riciclo come risorsa.
ABILITA' II QUADRIMESTRE associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Cerca e seleziona informazioni utilizzando anche la rete internet per approfondire. Manipolazione e sperimentare le caratteristiche e proprietà di alcuni materiali.
UDA 2 QUADR.	“ Il materiale e l'approccio informatico” (vedi progettazione UDA in allegato, le unità didattiche sono riportate sul registro elettronico, area programmazione settimanale)
COSA SI VALUTA	
PROVA SCRITTA - (anche più di una)	

PROVA ORALE - (anche più di una)	
---	--

Gli obiettivi in **grassetto** sono quelli considerati imprescindibili, anche in caso di lockdown e didattica

COMPETENZA N° 5	Individuare le potenzialità, i limiti e i rischi nell'uso delle tecnologie, con particolare riferimento al contesto produttivo, culturale e sociale in cui vengono applicate.
OBIETTIVI DELLA PROGRAMMAZIONE ASSOCIATA ALLA COMPETENZA PER IL II QUADRIMESTRE	Leggere, cercare e conoscere per aumentare la consapevolezza rispetto alle applicazioni tecnologiche nel mondo reale.
CONOSCENZE associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Modalità d'uso in sicurezza degli strumenti più comuni. Inizia a individuare, e con aiuto, a discriminare i rischi e i limiti nell'uso delle tecnologie.

digitale integrata.

ABILITA' associate alla competenza per il II QUADRIMESTRE	Rappresenta e documenta i dati raccolti attraverso tabelle, disegni, mappe e testi. Inizia a valutare e ad avere un pensiero critico nei confronti dei sviluppi e nell'evoluzione tecnologica dell'uomo.
UDA:	" Oltre le cose". (vedi progettazione UDA in allegato, le unità didattiche sono riportate sul registro elettronico, area programmazione settimanale)
COSA SI VALUTA	
PROVA SCRITTA - (anche più di una)	
PROVA ORALE - (anche più di una)	

