

SCIENZE E TECNOLOGIA

Obiettivi di apprendimento per il documento di valutazione

OGGETTI MATERIALI E TRASFORMAZIONI - OSSERVARE E SPERIMENTARE SUL CAMPO - L'UOMO I VIVENTI E L'AMBIENTE VEDERE, OSSERVARE - PREVEDERE, IMMAGINARE - INTERVENIRE, TRASFORMARE

CLASSE PRIMA	CLASSE SECONDA	CLASSE TERZA	CLASSE QUARTA	CLASSE QUINTA
Osservare se stesso e gli oggetti naturali e artificiali utilizzando i sensi; individuare somiglianze e differenze per semplici classificazioni.	Osservare e descrivere oggetti, fatti e fenomeni della natura e della vita quotidiana, formulando semplici ipotesi.	Osservare e descrivere lo svolgersi dei fatti; formulare domande anche sulla base di ipotesi personali; partecipare a semplici esperimenti collettivi.	Esplorare i fenomeni con approccio scientifico: osservare e descrivere lo svolgersi dei fatti, formulare domande anche sulla base di ipotesi personali, proporre e realizzare semplici esperimenti utilizzando anche strumenti di misura.	Esplorare i fenomeni con metodo scientifico, realizzare semplici esperimenti utilizzando strumenti appropriati e effettuando misurazioni.
Riconoscere le principali caratteristiche del proprio ambiente (viventi/non viventi).	Riconoscere le principali caratteristiche di organismi animali e vegetali e del loro ambiente.	Osservare, descrivere e classificare organismi viventi (vegetali e animali); riconoscere ecosistemi e ambienti naturali individuando semplici relazioni.	Osservare, descrivere e classificare organismi viventi (vegetali, animali, funghi), ecosistemi e ambienti naturali, raccogliendo informazioni e individuando relazioni e trasformazioni.	Riconoscere e descrivere la struttura della Terra e il movimento dei diversi oggetti celesti. Avere consapevolezza della struttura, del funzionamento e del benessere del proprio corpo, nei suoi diversi organi ed apparati.
Conoscere ed utilizzare semplici oggetti e strumenti di uso quotidiano.	Riconoscere le caratteristiche di alcuni materiali più comuni e utilizzarli nella realizzazione di semplici manufatti.	Riconoscere e classificare i materiali più comuni e utilizzarli nella progettazione e realizzazione di semplici manufatti. Utilizzare tecnologie digitali con la guida dell'insegnante.	Conoscere le caratteristiche dei materiali più comuni e di alcuni processi di trasformazione delle risorse. Utilizzare tecnologie digitali con la guida dell'insegnante per semplici attività di studio.	Conoscere le principali fonti di energia e il loro impatto ambientale. Utilizzare consapevolmente tecnologie digitali per semplici attività di studio.