

CURRICOLO di SCIENZE

COMPETENZA DI RIFERIMENTO

SPERIMENTARE CON OGGETTI E MATERIALI

Attraverso interazioni e manipolazioni il bambino individua qualità e proprietà di oggetti e materiali e ne caratterizza le trasformazioni

OBIETTIVI SPECIFICI

Entro classe terza	Entro classe quinta
<ul style="list-style-type: none"> - Osserva e descrive elementi della realtà circostante - Confronta e sa correlare elementi della realtà circostante - Opera semplici classificazioni - Individua trasformazioni in oggetti e materiali - Opera semplici trasformazioni di oggetti e materiali - Riconosce il cambiamento di stato in alcuni materiali 	<ul style="list-style-type: none"> - Individua le principali proprietà dei materiali di uso comune - Produce miscele e soluzioni con sostanze di uso comune - Ipotizza e sperimenta la reversibilità dei fenomeni - Interpreta i fenomeni osservati in termini grafici ed aritmetici

COMPETENZA DI RIFERIMENTO

OSSERVARE E SPERIMENTARE SUL CAMPO

Osserva, descrive e confronta elementi della realtà circostante

OBIETTIVI SPECIFICI

Entro classe terza	Entro classe quinta
<ul style="list-style-type: none"> - Riconosce la ciclicità di alcuni fenomeni celesti - Riconosce, rileva e registra la variabilità dei fenomeni atmosferici - Individua qualità e proprietà di oggetti e materiali - Utilizza strumenti per la misura di grandezze - Confronta oggetti e fenomeni mediante misure in grandezze fondamentali 	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizza operativamente i concetti geometrici e fisici fondamentali (lunghezze, angoli, superfici, capacità, volume, peso, temperatura...) - Compie esperimenti attraverso l'uso dei concetti geometrici e fisici - Costruisce e utilizza semplici strumenti di misurazione - Sa tarare semplici strumenti in unità convenzionali

	<ul style="list-style-type: none"> - Osserva ad occhio nudo o con strumenti gli elementi di un ambiente - Compie osservazioni nel tempo per individuare connessioni e trasformazioni degli elementi - Amplia le osservazioni del cielo diurno e notturno su scala mensile ed annuale
--	---

COMPETENZA DI RIFERIMENTO

L'UOMO, I VIVENTI E L'AMBIENTE

Osserva, descrive e confronta caratteristiche, comportamenti e trasformazioni nel rapporto tra viventi e ambiente

OBIETTIVI SPECIFICI

Entro classe terza	Entro classe quinta
<ul style="list-style-type: none"> - Descrive un ambiente esterno mettendolo in relazione con l'attività umana - Riconosce la diversità dei viventi cogliendo somiglianze e differenze - Individua il rapporto tra forma e funzione negli organismi osservati 	<ul style="list-style-type: none"> - Coglie relazioni tra organismi viventi e ambienti - Riconosce le strutture fondamentali degli animali e dell'uomo - Descrive e sa comparare il ciclo vitale di una pianta, di un animale e dell'uomo - Individua le diversità intraspecifica ed interspecifica dei viventi, e dei loro comportamenti - Conosce le strutture fondamentali del corpo umano