

## SCIENZE 4° - 5°

### COMPETENZE DI BASE IN SCIENZE

NUCLEI FONDANTI	OBIETTIVI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO		OBIETTIVI GENERALI DI APPRENDIMENTO	OBIETTIVI GENERALI DEL PROCESSO FORMATIVO
	CONOSCENZE	ABILITA'	COMPETENZE	COMPETENZE IN USCITA
OGGETTI, MATERIALI E TRASFORMAZIONI	Energia, forze e leve.	Saper definire concetti di energia, forza e leve.	Individuare nell'osservazione di esperienze concrete, alcuni concetti scientifici: forza, movimento, pressione.	Cerca spiegazioni di quello che vede accadere sviluppando atteggiamenti di curiosità e modi scientifici di guardare il mondo.
	Energia e luce	Saper riconoscere regolarità nei fenomeni.	Osservare, descrivere e sperimentare alcuni esempi di energia e forza.	Esplora i fenomeni con approccio scientifico e metodo sperimentale, in modo individuale o in gruppo, descrivendo lo svolgersi dei fatti, formulando domande, anche sulla base di ipotesi personali.
OSSERVARE E SPERIMENTARE SUL CAMPO	Sistema solare	Saper ricostruire il movimento dei diversi corpi celesti.	Interpretare il moto dei corpi celesti attraverso esperimenti e attività ludiche.	
	L'UOMO I VIVENTI E L'AMBIENTE	Cellula	Saper riconoscere la cellula come struttura vivente alla base di tessuti e sistemi.	Osservare e descrivere il funzionamento dei singoli organi e sistemi.
Corpo umano		Saper associare tessuti, organi, sistemi e apparati alla relativa funzione.	Individuare nel proprio corpo le strutture interdipendenti e funzionali al benessere.	Interpreta il funzionamento del corpo come sistema complesso situato in un ambiente.