

SCIENZE NATURALI E SPERIMENTALI

Obiettivi di apprendimento

- 🌀 *Sperimentare con oggetti e materiali*
- 🌀 *Osservare e sperimentare sul campo*
- 🌀 *L'uomo i viventi e l'ambiente*

CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	CLASSE 5
Esercitare la percezione sensoriale su elementi di se stessi e della realtà circostante	Consolidare la capacità di esercitare la percezione sensoriale sulla realtà circostante	Osservare e descrivere fenomeni in modo appropriato	Osservare e descrivere fenomeni in modo appropriato utilizzando un linguaggio specifico	Osservare e descrivere i fenomeni in modo appropriato utilizzando un linguaggio specifico, collocando i processi in relazione al tempo
Operare i primi confronti e classificare in base ad almeno un criterio	Classificare e seriare in base a più criteri	Classificare e seriare stabilendone i criteri	Intuire i criteri attraverso i quali sono state fatte classificazioni e seriazioni	Individuare i criteri attraverso i quali sono state fatte classificazioni e seriazioni
Stimolare la capacità di porre domande e formulare ipotesi sulle osservazioni fatte	Esercitare la capacità di porre domande e formulare ipotesi sulle osservazioni fatte	Esercitare la capacità di formulare domande pertinenti su quanto osservato e formulare ipotesi plausibili	Formulare domande per approfondire i fenomeni osservati e descritti, formulando ipotesi plausibili per conoscerli e spiegarli	Relazionare sui fenomeni osservati, confrontando più ipotesi formulate verificandole
Effettuare semplici indagini guidate	Effettuare semplici indagini guidate, traendone facili conclusioni	Effettuare indagini, ricerche guidate avviandosi ad utilizzare metodi e linguaggi specifici	Effettuare indagini, ricerche utilizzando metodi e linguaggi specifici	Consolidare la capacità di effettuare indagini e ricerche, utilizzando metodi e linguaggi specifici
Registrare e rappresentare semplici fenomeni osservati	Registrare e rappresentare esperienze e fenomeni osservati	Conoscere modalità e strumenti scientifici specifici per registrare esperienze e fenomeni osservati	Registrare appropriatamente e rappresentare globalmente le esperienze attuate e i fenomeni osservati	Consolidare la capacità di registrare appropriatamente e rappresentare globalmente le esperienze attuate e i fenomeni osservati

CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3	CLASSE 4	CLASSE 5
Effettuare semplici esperimenti traendone le conclusioni essenziali	Effettuare semplici esperimenti interpretandoli	Effettuare autonomamente esperimenti su indicazioni prestabilite, interpretandoli correttamente	Progettare e sperimentare collettivamente esperimenti, interpretandoli e cogliendone le regole fondamentali	Progettare e realizzare anche individualmente esperimenti, interpretandoli e cogliendone le regole fondamentali
Esplorare il mondo attraverso i cinque sensi	Rilevare le caratteristiche di un ambiente osservato	Osservare e interpretare le trasformazioni ambientali di tipo stagionale	Osservare ed analizzare ambienti ed ecosistemi	Rilevare le relazioni degli organismi viventi con il loro ambiente
Discriminare gli esseri viventi dai non viventi	Discriminare le caratteristiche dei tre regni	Conoscere il ciclo vitale di vegetali e animali	Conoscere le relazioni tra gli esseri viventi	Riconoscere le strutture fondamentali del corpo umano