

Percorsi curriculari di scienze

nella prospettiva dell'educazione alla cittadinanza ed ambientale

Scuola primaria

CLASSE PRIMA		
Dagli oggetti ai materiali: proprietà percettive, i cinque sensi, descrizione e definizione	settembre – gennaio	4 mesi
Varietà di forme e comportamenti negli animali: dalle proprietà alla descrizione narrativa; prime classificazioni; relazione forma-funzione	febbraio - maggio	4 mesi

CLASSE SECONDA		
Osservazione di piante e ciclo stagionale: somiglianze e differenze	settembre – metà novembre	2 mesi
Alcuni materiali I metalli: lavorabilità, conducibilità, fusione, la calamita e il ferro	metà novembre - gennaio	2 mesi
Il ciclo vitale di alcune piante: dai semi ai semi. Somiglianze e differenze Alcune variabili: l'energia, l'acqua, il suolo	febbraio - maggio	4 mesi

CLASSE TERZA		
La combustione: somiglianze e differenze energia, aria, ruolo dell'aria, respirazione	settembre – novembre	2 mesi e mezzo
Osservazione di polveri: proprietà percettive e proprietà operative Le soluzioni e i miscugli eterogenei: il concetto di solubile per generalizzazione di casi paradigmatici; trasformazione fisica e trasformazione chimica	dicembre – febbraio	2 mesi e mezzo
Mangia, è mangiato: varietà di forme e comportamenti negli animali; catene e reti alimentari	marzo - maggio	3 mesi

CLASSE QUARTA		
L'ACQUA riscaldamento, ebollizione, distillazione, vapore acqueo, acque minerali, temperatura di ebollizione, bolle, evaporazione, cristallizzazione, ciclo dell'acqua, l'acqua e l'ambiente	settembre - gennaio	4 mesi
Il peso: la bilancia; dalla premisura alla misura	febbraio - marzo	2 mesi

La riproduzione degli animali: varietà di forme e comportamenti negli ovipari	aprile maggio	2 mesi
---	---------------	--------

CLASSE QUINTA		
Liquidi, solidi, (gas) Fusione e solidificazione	settembre – metà novembre	2 mesi
Il mio corpo si muove: osservazione e analisi dell'apparato scheletrico; l'osservazione dal vero; la ricerca di informazioni; la comparazione con altri animali	metà novembre – metà febbraio	2 mesi e mezzo
Volume e capacità: dalla premisura alla misura; Il litro, il centimetro cubo, il decimetro cubo, il metro cubo; stime del volume di ambienti; la misura dell'acqua ed il consumo consapevole	metà febbraio – metà aprile	2 mesi
Volume e peso a confronto: conservazione e non conservazione	metà aprile - maggio	1 mese mezzo