

I.C. "G. NICOLINI"- CAPRANICA

PROGRAMMAZIONE ANNUALE_SCUOLA PRIMARIA

CLASSE SECONDA

	SCIENZE	
Traguardi formativi		CLASSE SECONDA
Competenza matematica e competenza in scienze, tecnologie e ingegneria. Competenza alfabetica funzionale. Competenza digitale. Competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare. Competenze in materia di cittadinanza. Competenza imprenditoriale.		
Competenze Specifiche	Abilità	Conoscenze
Esplorare e descrivere oggetti e materiali Analizzare e descrivere la materia e le sue	Sperimenta e descrive le peculiarità di	La materia e le sue caratteristiche: i solidi, i

caratteristiche. Classificare i diversi materiali in base alle loro proprietà fisiche. Individuare le funzioni di un artefatto.	solidi, liquidi, gas e polveri. Osserva e riconosce la presenza di acqua nei suoi diversi stati sia in base alla temperatura che in relazione al suo ciclo naturale. Conosce le strategie più corrette per il risparmio dell'acqua. Individua e descrive le caratteristiche principali dei diversi materiali: naturali e artificiali.	liquidi, i gas. Esperimenti sulle peculiarità di alcuni tipi di solidi: le polveri. Esperimenti per scoprire le caratteristiche ed il comportamento fisico di gas e liquidi.
Osservare e sperimentare sul campo Osservare, classificare e descrivere le caratteristiche di vegetali e animali.	Analizza gli aspetti significativi nella vita delle piante e degli animali. Individua somiglianze e differenze nei percorsi di crescita di vegetali ed animali.	Il ciclo dell'acqua. L'acqua e i suoi passaggi di stato in base alla temperatura. L'acqua un bene prezioso. I materiali: naturali e artificiali. I vegetali: le piante e le sue parti, foglie, fiori, frutti e semi.

		Come nasce e si sviluppa una pianta.
L'uomo, i viventi e l'ambiente Cogliere le relazioni esistenti tra i viventi e i diversi ambienti naturali. Analizzare il mondo vegetale attraverso le trasformazioni nel tempo. Osservare e descrivere animali. Classificare gli animali (erbivori, carnivori, onnivori).	Riconosce e descrive le caratteristiche degli ambienti naturali, intuendo la relazione e lo scambio che esiste tra essi e i diversi organismi viventi.	Gli animali: la riproduzione, il nutrimento e il movimento. Le caratteristiche degli animali. Classificazioni: - animali domestici e non - animali terrestri e acquatici - alimentazione (carnivori, insettivori, onnivori, erbivori, granivori) - movimento - ripari naturali e non - rivestimento del corpo - habitat (Dove vivono gli animali: tane, nidi, scogliere, grotte, tronchi d'albero, prateria, savana, foresta, montagna, deserto, regione polare, fiume, lago, palude, oceano).

		Gli animali e l'adattamento all'ambiente. La struttura delle piante. Classificazioni di: - radici - fusti - foglie
--	--	---

Luogo, Data

.....

Firma Docente

.....