

SCUOLA PRIMARIA I.C. di CREPELLANO

PROGRAMMAZIONE ANNUALE DI SCIENZE

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

INSEGNANTI:
Barrasso Monica - Oliveti Milena

TRAGUARDI DELLE COMPETENZE AL TERMINE della CLASSE IA e IB

- Osserva con curiosità l'ambiente che lo circonda, ponendo spontaneamente domande pertinenti
- Usa le proprie capacità operative e manuali in contesti di esperienza-conoscenza
- Fa riferimento all'esperienza che fa in classe, in laboratorio, sul campo, nel gioco, in famiglia, per dare supporto alle sue considerazioni
- Identifica gradualmente gli elementi, gli eventi, le relazioni
- Con la guida dell'insegnante e in collaborazione con i compagni, formula semplici ipotesi e previsioni, osserva, registra, classifica, schematizza, identifica relazioni, misura
- Racconta ciò che ha fatto e imparato
- Ha atteggiamenti di cura verso l'ambiente

COMPETENZE DEL CURRICOLO ESSENZIALE

- Osserva i fenomeni ponendo domande pertinenti
- Con la guida dell'insegnante osserva, registra, classifica, identifica elementi, eventi e relazioni, misura, formula ipotesi e previsioni
- Racconta le esperienze fatte
- Cura l'ambiente come spazio vissuto e come ambiente naturale

OBIETTIVI di APPRENDIMENTO	ESPERIENZE di APPRENDIMENTO	COMPETENZE DISCIPLINARI
Organizzazione delle informazioni Osservare e sperimentare con oggetti, materiali e sul campo - Identificare e descrivere oggetti	Nel corso del 2° quadrimestre verranno proposti due laboratori alla Fondazione Golinelli - Bo: - La vita degli insetti - Assaggi di stagione	Organizzazione delle informazioni Osservare e sperimentare con oggetti, materiali e sul campo - Manipola oggetti e materiali, ne individua le qualità, le proprietà

<ul style="list-style-type: none"> - Classificare gli oggetti in base a una o due proprietà 	<ul style="list-style-type: none"> - Riconosce relazioni tra caratteristiche dell'oggetto e qualità del materiale
<ul style="list-style-type: none"> - Individuare le parti di un oggetto e descriverne le funzioni 	<ul style="list-style-type: none"> - Osserva le trasformazioni della materia
<ul style="list-style-type: none"> - Confrontare individuando caratteristiche "misurabili" 	<ul style="list-style-type: none"> - Individua grandezze misurabili in oggetti e materiali
<ul style="list-style-type: none"> - Identificare alcuni materiali ed elementi naturali, descriverne le principali caratteristiche - Osservare, descrivere, confrontare, correlare elementi della realtà circostante - Cogliere somiglianze e differenze negli elementi della realtà circostante e classificarli secondo criteri diversi - Riconoscere i cambiamenti prodotti nell'ambiente dal ciclo stagionale 	<ul style="list-style-type: none"> - Osserva, descrive, confronta e mette in relazione elementi e fenomeni della realtà circostante
<ul style="list-style-type: none"> - Riconoscere i diversi elementi di un ecosistema nelle sue componenti biotiche e abiotiche 	<ul style="list-style-type: none"> - Riconosce gli elementi che caratterizzano un ecosistema e le relazioni che intercorrono fra tali elementi
<ul style="list-style-type: none"> - Riconoscere la diversità dei viventi: differenze/somiglianze tra piante, animali, altri organismi 	<ul style="list-style-type: none"> - Osserva e riconosce aspetti comuni agli esseri viventi e le differenze che li caratterizzano
<p>L'uomo, i viventi e l'ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Individuare, conoscere e descrivere alcune parti del 	<p>L'uomo, i viventi e l'ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osserva, descrive e confronta utilizzando i

proprio corpo attraverso gli organi di senso e le loro funzioni	sensi
-Individuare il rapporto fra strutture fisiche e loro funzioni negli organismi in relazione con il loro ambiente	- Coglie le peculiarità che caratterizzano gli esseri viventi in relazione al loro habitat e all'adattamento ad esso
- Osservare ed interpretare le trasformazioni ambientali di tipo stagionale	- Osserva i cambiamenti che un dato ambiente subisce al variare delle stagioni
- Acquisire buone pratiche per il rispetto dell'ambiente	- Pratica la raccolta differenziata ed evita gli sprechi

