

ISTITUTO COMPRENSIVO DI MONTEFORTE D'ALPONE

SCUOLA PRIMARIA “ DINO COLTRO “	CLASSI I-II-III-IV-V della scuola primaria	A.S. 2016/2017
TITOLO PROGETTO: “PROGETTO SERRA”		Durata: tutto l'anno scolastico
<p>Il progetto prevede un ciclo quinquennale in cui gli alunni hanno la possibilità di sperimentare varie e molteplici attività legate al mondo vegetale. Le attività manipolative e pratiche si svolgono nella serra, nel piccolo orto ad essa adiacente e utilizzando anche dei capienti contenitori posti nel cortile della scuola. Sono affiancate dallo studio teorico degli argomenti trattati nell'ambito dell'educazione scientifica e dall'utilizzo di contenitori di plastica riciclata (bottiglie dell'acqua della mensa scolastica) per sensibilizzare gli alunni all'importanza della raccolta differenziata.</p> <p>Il progetto prevede le seguenti esperienze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classi prime: coltivazione di bulbi di tulipano e di legumi (piselli, fagioli, lenticchie). • Classi seconde: semina e coltivazione del frumento nell'orto e dei tageti in vasetti individuali. • Classi terze: l'importanza della luce e dell'acqua per le piante (vari esperimenti). La riproduzione dell'edera per talea. • Classi quarte: i vari tipi riproduzione delle piante : per talea (papiro), per propaggine (fragole) e per seme (piante da fiore). • Classi quinte: la coltivazione delle piante aromatiche (rosmarino, salvia, prezzemolo, timo, menta, erba cipollina) nell'orto e del basilico in vasetti individuali. 		

OBIETTIVI FORMATIVI

<p><u>DISCIPLINE COINVOLTE:</u></p> <p>SCIENZE, TECNOLOGIA, ITALIANO, EDUCAZIONE AMBIENTALE, EDUCAZIONE ALIMENTARE</p> <p><u>CONOSCENZE:</u> Acquisire le principali nozioni relative al mondo vegetale e conoscere le condizioni necessarie per la vita delle piante. Comprendere l'importanza che le piante hanno nell'ecosistema naturale allo scopo di formare negli alunni una coscienza ecologica. Comprendere l'importanza della raccolta differenziata della plastica riciclando in modo creativo i contenitori della mensa scolastica.</p>	<p><u>OPERATORI ESTERNI:</u> genitori volontari per la vangatura e la concimazione dell'orto in autunno.</p> <p><u>ABILITA':</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Seminare. • Piantare bulbi, tuberi... • Coltivare piante di vario tipo. • Osservare e registrare i cambiamenti. • Eseguire esperimenti in serra e nell'orto con l'acqua e la luce. • Utilizzare in modo creativo le bottiglie di plastica.
<p><u>METODOLOGIE:</u></p> <p>Gruppi di lavoro e gruppo classe</p>	<p><u>PERIODO DI ATTUAZIONE:</u></p> <p>da ottobre a giugno</p>
<p><u>PROVE DI VERIFICA FINALI:</u></p> <p>Osservazioni e registrazione dei dati emersi.</p>	<p><u>FINANZIAMENTO:</u> si prevede una spesa di circa 120 euro per l'acquisto di sementi, bulbi,vasetti, torba, terriccio, guanti e piccoli attrezzi da giardino.</p>
<p><u>MATERIALI UTILIZZATI:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sementi, tuberi, bulbi di vario genere. • Piante grasse e da fiore. • Attrezzi da orto e da serra. • Vasi e terriccio. • Griglie per la tabulazione delle osservazioni. • Libri e schede per lo studio e l'approfondimento degli argomenti trattati. • Bottiglie di plastica da riciclare. • LIM 	<p>Ore eccedenti n. 3 per ogni insegnante di scienze: Crescente Dorina Fattori Gabriella Framarin Nerella Martinelli Nadia Matrisciano Anna Maria Panarotto Francesca Priante Cristina Zoppi Renata</p> <p>L'insegnate Fattori Gabriella, essendo responsabile del progetto, prevede di effettuare altre 7 ore aggiuntive per la stesura del progetto, della relazione finale e per l'acquisto del materiale necessario presso un consorzio agrario della zona.</p>