

SCHEDA DI DOCUMENTAZIONE ATTIVITÀ SVOLTA

1. Dati generali	
Nome e cognome	<i>LIVETTA CONTESSI</i>
Presidio di riferimento	Udine 1
Istituto di appartenenza	Scuola Secondaria di 1° grado “G. di Artegna” - ARTEGNA
Contatti (indirizzo mail,tel.)	Piazza Manrico – 33011 ARTEGNA liscom59@tele2.it
2. Caratteristiche della proposta didattica	
Titolo / tematica trattata	Il LIEVITO: che cos'è e quali sono i fattori che influenzano la sua attività
Breve sintesi	<p>Per introdurre gli organismi viventi, è stata posta la domanda:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) che cos'è il lievito 2) che cos'è che fa aumentare di volume il pane e 3) quali sono i fattori che influenzano la lievitazione. <p>Le domande sono state scritte su un cartellone e sullo stesso cartellone sono state riportate le risposte.</p> <p>Agli studenti è stato chiesto di immaginare quali prove si potevano allestire per verificare la validità delle loro ipotesi.</p> <p>E' stato fatto il pane in classe, sono stati effettuati gli esperimenti proposti e si sono tratte le conclusioni.</p>
Classe/i a cui è stata destinata (elementari, medie, biennio) e numero di alunni	1 ^a media – 19 alunni
Eventuali attività collaborative con risorse del territorio	
Contenuti svolti per classe o gruppi di alunni	Il lievito – la lievitazione – i fattori che influenzano la lievitazione
Tempo di svolgimento	4 ore
Contesti di senso della proposta	Introduzione agli organismi
Nuclei concettuali/cognitivi che prende in considerazione	Organismo vivente Attività di un organismo vivente Influenza di fattori variabili su un'attività degli organismi viventi Il metodo scientifico

Indicazione della metodologia adottata	didattica laboratoriale	
Didattica laboratoriale	esperienza con discussione ,formulazione di ipotesi, ideazione di esperimenti per verificare ipotesi	
Eventuali caratteristiche di inter-disciplinarietà		
Risorse utilizzate	Materiali: farina, acqua, lievito	
Domande stimolo proposte dall'insegnante	Esempio di risposte da parte degli studenti	Riflessioni da parte dell'insegnante
<p>1. Che cos'è il lievito?</p> <p>2. Che cosa fa aumentare di volume il pane?</p> <p>3. Da quali fattori dipende la lievitazione?</p>	<p>1. è una sostanza</p> <p>2. il calore, il riposo, l'anidride carbonica, il gas, l'aria, l'ossigeno, il buio, l'acqua, i microbi</p> <p>3. buio/luce, il riposo, l'ora della giornata, il calore, l'acqua, l'aria, la copertura (telo bagnato)</p>	
Indicatori generali di valutazione degli alunni e obiettivi raggiunti	<input type="checkbox"/> Livello di attenzione <input type="checkbox"/> Elaborazione dell'informazione (fare analogie e/o discriminare) <input type="checkbox"/> Rielaborazione	
Criteri e/o modalità di valutazione usati	Quesito con domanda aperta in una prova sugli organismi viventi	
Obiettivi cognitivi o competenze raggiunte	<p>Il lievito è un organismo vivente</p> <p>Il pane aumenta di volume a causa della produzione dell'anidride carbonica prodotta.</p> <p>I fattori che influenzano la lievitazione (temperatura, tempo, acqua ..)</p>	