



LABORATORIO DI SCIENZE

DOCENTE RESPONSABILE	Prof Pietro Sozzi
IN COSA CONSISTE L'ATTIVITA'	L'attività viene svolta nel Laboratorio di scienze usando la strumentazione presente e materiali di vario tipo e di facile reperibilità per svolgere esperienze concrete sotto la guida dell'insegnante, per scoprire il mondo circostante "divertendosi". Viene affrontato il tema della sicurezza in laboratorio attraverso la descrizione dei dispositivi di protezione individuali.
COSA CARATTERIZZA IL LABORATORIO	Attraverso l'esperienza diretta lo studente può sviluppare la sua curiosità e l'interesse per i fenomeni naturali e la realtà circostante. Esperimenti semplici ma capaci di stupire, affascinare e anche divertire aiutando gli alunni a cogliere le leggi della Fisica, della Chimica e della Biologia "sporcandosi le mani".
FINALITA'	L'attività deve stimolare lo studente "a fare per capire" attraverso un percorso che lo porta a comprendere, trovare risposte personali e a porsi anche nuove domande.
COMPETENZE CHE SI SVILUPPANO	Fare scienza significa usare un metodo scientifico sperimentale per spiegare i fenomeni che avvengono intorno a noi. L'alunno sviluppa perciò le capacità che stanno alla base dello spirito scientifico come: <ul style="list-style-type: none">• l'attenzione (che lo porta ad essere un buon osservatore);• la curiosità (la capacità di fare le domande giuste);• il senso critico (che lo porta a riflettere e a non fermarsi al primo risultato ma a trovare anche risposte personali usando ingegno e creatività personale;• la precisione e la pazienza (nell'utilizzo di procedure rigorose).
PRODOTTO FINALE	Al termine di ogni attività laboratoriale si invitano gli alunni a relazionare e a riflettere sugli argomenti trattati.