

LOCALI, MATERIALI E ATTREZZATURE

TITOLO	LE SCIENZE DEI RAGAZZI
REFERENTE DEL PROGETTO	VALENTINA BOLOGNA
DIPARTIMENTO/I DI RIFERIMENTO	MATEMATICO/SCIENTIFICO
DESCRIZIONE	Percorsi di approfondimento curricolare in ambito scientifico con metodologia laboratoriale in modalità di peer teaching: gli alunni della scuola secondaria di primo grado prepareranno delle brevi lezioni/laboratorio su argomenti di carattere scientifico da svolgere in classi della scuola primaria e con i "grandi" della scuola dell'infanzia dell'Istituto.
FINALITA' DEL PROGETTO	Promuovere l'approccio laboratoriale nella didattica delle scienze nei diversi ordini di scuola. Coinvolgere gli alunni della scuola secondaria di primo grado nella costruzione dei saperi e nelle metodologie di comunicazione degli stessi.
OBIETTIVI	Utilizzare il linguaggio scientifico per la descrizione di semplici fenomeni; argomentare le procedure sperimentali e gli esiti di un percorso laboratoriale; identificare le strategie più opportune per spiegare caratteristiche e proprietà di un fenomeno; raccogliere i dati sperimentali e analizzarli facendo uso di grafici e tabelle.
AZIONI	Progettare e realizzare mini laboratori tematici per ordine di scuola. I laboratori riguarderanno: la scoperta della chimica, la fisica del corpo umano, minerali e rocce, vulcani e terremoti. Ogni laboratorio avrà una scheda sulla procedura sperimentale con esplicitati gli scopi e le osservazioni da svolgere e una scheda-alunno per la raccolta dei dati sperimentali, la loro analisi e uno schema per consentire di descrivere le caratteristiche e le proprietà dei fenomeni osservati.
DESTINATARI	<div>N. ALUNNI INTERNI: 250</div> <div>N. PLESSI: 5</div> <div>N. CLASSI: 15</div> <div>N. GRUPPI TRASVERSALI:</div> <div>N. SCUOLE DI ALTRI IST:</div> <div>N. AL. ESTERNI:</div>
RISORSE FINANZIARIE	<div>A COSTO ZERO? NO</div> <div>FONDI RICHIESTI, PREVENTIVATI O ASSEGNATI? sì</div> <div>SOURCE: FIS</div>
FINANZIAMENTO	€ 300,00
CONVENZIONI E COLLABORAZIONI CON ENTI ESTERNI	/
RISORSE UMANE	<div>N. DOCENTI INTERNI: 20</div> <div>N. ATA: /</div> <div>N. ESTERNI: /</div> <div>NOMINATIVI ESPERTI / ESTERNI COINVOLTI:</div>
LOCALI, MATERIALI E ATTREZZATURE	Aule delle classi, Laboratorio di scienze scuola Codermatz, KIT per attività sperimentali