

TRAGUARDI DELLE COMPETENZE - AREA LOGICO – MATEMATICA SCIENTIFICA TECNOLOGICA: SCIENZE

SCUOLA SECONDARIA DI 1° - DISCIPLINA SCIENZE CLASSE 2^

COMPETENZE GENERALI	OBIETTIVI SPECIFICI	CONTENUTI GENERALI/ATTIVITÀ
A. OSSERVA	1) Osservare lo svolgersi delle reazioni (chimiche o fisiche) e i prodotti ottenuti	<ul style="list-style-type: none"> – Le soluzioni e le loro proprietà – La materia si trasforma – Corpi in movimento – L'accelerazione e le forze – Forze applicate ai corpi liberi – L'organizzazione del corpo umano
B. ANALIZZA	1) Descrivere lo svolgersi delle reazioni (chimiche o fisiche) e i prodotti ottenuti	<ul style="list-style-type: none"> – Il corpo umano e il movimento – La nutrizione e l'apparato digerente – Apparato circolatorio e sistema linfatico – L'apparato respiratorio e gli scambi gassosi – L'apparato urinario
C. PROGETTA	1) Sviluppare la cura e il controllo della propria salute attraverso una corretta alimentazione 2) Evitare consapevolmente i danni prodotti dal fumo e dalle droghe	<i>Ogni contenuto può essere trattato con attività di laboratorio</i>

<p>D. SPERIMENTA ED ELABORA STRATEGIE RISOLUTIVE</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Manipolare strumenti oggetti e sostanze, secondo le norme di sicurezza. 2) Sperimentare reazioni (non pericolose) anche con prodotti chimici di uso domestico e interpretarle sulla base di modelli semplici di struttura della materia. 3) In varie situazioni di esperienza, raccogliere dati su variabili rilevanti di differenti fenomeni, esprimendoli con rappresentazioni formali di tipo diverso. 4) Assumere comportamenti e scelte personali ecologicamente sostenibili. 	<p>Vedi sopra</p>
<p>E. COMUNICA E SIMBOLIZZA, UTILIZZANDO IL LINGUAGGIO SPECIFICO</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Esporre in maniera corretta i contenuti appresi utilizzando un linguaggio sufficientemente chiaro e specifico 2) Descrivere anche per iscritto quanto osservato in laboratorio 3) Sviluppare semplici schematizzazioni e modellizzazioni di fatti e fenomeni ricorrendo, quando è il caso, a misure appropriate e semplici formalizzazioni. 	