

## OBIETTIVI MINIMI SCIENZE SECONDARIA

Classe	Indicatore	OBIETTIVI MINIMI
PRIMA	FISICA E CHIMICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saper fare misurazioni di grandezze e utilizzare strumenti di misura</li> <li>Conoscere i tre stati di aggregazione e comprendere la funzione del calore nei passaggi di stato.</li> </ul>
	ASTRONOMIA E SCIENZE DELLA TERRA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Idrosfera-litosfera-atmosfera</li> </ul>
	BIOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Distinguere un vivente da un non vivente. Saper descrivere brevemente le caratteristiche di una cellula.</li> <li>Riconoscere e descrivere brevemente le parti della pianta e la classificazione delle piante</li> <li>Conoscere nei tratti essenziali le caratteristiche dei diversi tipi di animali (invertebrati e vertebrati)</li> <li>Conoscere i concetti di ecosistema, piramide alimentare, rete trofica.</li> </ul>

Classe	Indicatore	OBIETTIVI MINIMI
SECONDA	FISICA E CHIMICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Saper distinguere i fenomeni chimici da quelli fisici</li> <li>Descrivere brevemente la struttura dell'atomo e dei legami chimici</li> <li>Conoscere le caratteristiche dei composti chimici (differenza tra acidità e basicità e concetto del Ph).</li> </ul>
	BIOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riconoscere i principali organi dei diversi apparati e sistemi e riconoscerne le relative funzioni.</li> </ul>

Classe	Indicatore	OBIETTIVI MINIMI
TERZA	ASTRONOMIA E SCIENZE DELLA TERRA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere i principali moti della terra e coglierne le conseguenze.</li> <li>• Conoscere la struttura interna della terra e le forze esogene ed endogene (tettonica a zolle, vulcani e terremoti,)</li> <li>• Cogliere in modo essenziale la struttura dell'Universo, andando dal più grande al più piccolo (galassia, sistema solare, singoli pianeti e satelliti).</li> <li>• Conoscere i principali moti della Terra.</li> </ul>
	BIOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la struttura del sistema nervoso, di quello endocrino e le loro funzioni.</li> <li>• Conoscere le conseguenze delle principali droghe.</li> <li>• Conoscere l'apparato riproduttore e la sua funzionalità. Conoscere il significato di fecondazione e le fasi del ciclo ovarico.</li> <li>• Conoscere le principali leggi della genetica e applicarle in semplici problemi sulla trasmissione dei caratteri.</li> </ul>