



SCIENZE INTEGRATE: SCIENZE DELLA TERRA, BIOLOGIA

SAPERI MINIMI DISCIPLINARI

SCIENZE INTEGRATE: SCIENZE DELLA TERRA, BIOLOGIA

SAPERI MINIMI DISCIPLINARI

CLASSE I ITE

SCIENZE DELLA TERRA	
CONOSCENZE	<ol style="list-style-type: none">1. LE STELLE, IL SISTEMA SOLARE, IL PIANETA TERRA E IL SUO SATELLITE2. LITOSFERA3. ATMOSFERA4. IDROSFERA
ABILITA'/CAPACITA'	<p>Capacità di utilizzare la terminologia specifica dell'argomento</p> <ol style="list-style-type: none">1. Saper descrivere la struttura del Sistema Solare, la forma e le dimensioni della Terra e della Luna2. Saper descrivere la struttura interna della Terra Saper identificare le cause e le conseguenze dei fenomeni vulcanici e dei terremoti Saper descrivere le principali teorie della dinamica della litosfera Identificare le caratteristiche utili per distinguere i principali tipi di rocce3. Saper descrivere le caratteristiche chimico-fisiche dell'atmosfera e la sua stratificazione Saper spiegare alcuni fenomeni meteorologici Saper identificare le cause e le conseguenze dei maggiori fenomeni legati all'inquinamento ambientale4. Riconoscere l'importanza della risorsa acqua Individuare i fattori responsabili dei principali moti dell'idrosfera marina Individuare i maggiori problemi ambientali legati all'idrosfera

CLASSE II ITE

BIOLOGIA	
CONOSCENZE	<ol style="list-style-type: none">1. La cellula2. Struttura funzione e riproduzione cellulare3. Elementi essenziali di anatomia e fisiologia umana
ABILITA'/CAPACITA'	<p>Utilizzare il linguaggio specifico della disciplina</p> <ol style="list-style-type: none">1. Saper spiegare le caratteristiche generali degli esseri viventi Saper descrivere la struttura generale delle cellule eucariotiche distinguendo tra cellula animale e vegetale2. Saper descrivere la struttura e la funzione degli organuli cellulari Saper spiegare gli eventi che contraddistinguono le fasi del ciclo cellulare Saper descrivere lo svolgersi del processo mitotico e meiotico Saper spiegare la relazione tra riproduzione sessuata e variabilità genetica3. Disporre di adeguate conoscenze in merito all'organizzazione gerarchica del corpo umano e all'anatomia e fisiologia dei principali apparati