

## DISCIPLINA : SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA

### Classe prima

<i>Conoscenze/Contenuti</i>	<i>Abilità</i>
L'universo, i corpi celesti e la loro evoluzione Il sistema solare e la Terra; moti Dinamicità della litosfera fenomeni sismici e vulcanici L'idrosfera caratteristiche chimiche e fisiche L'atmosfera il clima i cambiamenti climatici la disponibilità di acqua potabile, desertificazione Coordinate geografiche	Identificare le conseguenze sul nostro pianeta dei moti di rotazione e rivoluzione  Analizzare lo stato attuale del nostro pianeta e le modificazioni in atto anche in riferimento allo sfruttamento delle risorse

### Classe seconda

<i>Conoscenze/Contenuti</i>	<i>Abilità</i>
Origine della vita livelli di organizzazione della materia vivente, le cellule procariote e eucariote Processi metabolici autotrofi e eterotrofi respirazione cellulare e fotosintesi Nascita e sviluppo della genetica SOLO PRODUZIONI il corpo umano come sistema complesso: apparati e omeostasi	Riconoscere nella cellula l'unità funzionale di base di ogni essere vivente  SOLO PRODUZIONI descrivere il corpo umano analizzando le interconnessioni fra apparati e sistemi  Descrivere il meccanismo di duplicazione del dna e di sintesi delle proteine