

L'UNIVERSO E IL SISTEMA SOLARE pag. 8 – 22

1. La sfera celeste
2. Le stelle
3. L'evoluzione delle stelle
4. Le galassie dell'universo
5. Il sistema solare e il sole
6. I pianeti interni
7. I pianeti esterni e i corpi minori
8. Le leggi che regolano il moto dei pianeti

LA TERRA E LA LUNA pag. 30 – 44

1. Il sistema terra
2. Il moto di rotazione della terra
3. Il moto di rivoluzione intorno al sole
4. La luna

L'ATMOSFERA pag. 52 – 68

1. Composizione e struttura dell'atmosfera
2. Il bilancio energetico e l'effetto serra
3. L'inquinamento atmosferico
4. La temperatura dell'aria e la pressione atmosferica
5. I venti
6. Venti periodici, costanti e variabili
7. L'umidità dell'aria e le precipitazioni
8. Le perturbazioni atmosferiche

L'IDROSFERA pag. 76 – 92

1. Le acque della terra
2. Gli oceani e l'acqua marina
3. Le onde e le maree
4. Le correnti
5. I fiumi e i laghi
6. L'inquinamento dell'idrosfera

IL CLIMA E IL CAMBIAMENTO CLIMATICO pag. 100 – 110

1. I climi della terra
2. I climi umidi, i climi aridi e i climi temperati
3. I climi freddi e i climi nivali
4. Il cambiamento climatico

I MINERALI E LE ROCCE pag. 118 – 134

1. I minerali
2. La classificazione dei minerali
3. Le rocce e il ciclo litogenetico
4. Le rocce magmatiche
5. Le rocce sedimentarie



6. Le rocce metamorfiche
7. Il suolo e il suo consumo
8. Il dissesto idrogeologico

I VULCANI E I TERREMOTI pag. 142 – 152

1. L'attività vulcanica
2. Gli edifici vulcanici
3. I vulcani in Italia
4. Il rischio vulcanico
5. I terremoti e le onde sismiche
6. La misura dei terremoti e il rischio sismico

LA TETTONICA DELLE PLACCHE pag. 160 – 172

1. L'interno della terra
2. Verso una nuova teoria
3. La teoria della tettonica delle placche
4. La separazione delle placche
5. La convergenza delle placche
6. L'evoluzione della litosfera
7. L'evoluzione della penisola italiana

I rappresentanti di classe

il docente
Prof Carlo Gargano