

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

I MINERALI E LE ROCCE pag. 118 – 134

1. I minerali caratteristiche fisiche e chimiche
2. La classificazione dei minerali
3. Le rocce e il ciclo litogenetico
4. Le rocce magmatiche
5. Le rocce sedimentarie
6. Le rocce metamorfiche

I VULCANI E I TERREMOTI pag. 142 – 152

1. L'attività vulcanica
2. Gli edifici vulcanici
3. I vulcani in Italia

4. Classificazione dei vulcani
5. Classificazione del materiale vulcanico
6. Il rischio vulcanico
7. I terremoti e le onde sismiche
8. La misura dei terremoti e il rischio sismico
9. Le origini di un terremoto e le scale di misurazione

LA TETTONICA DELLE PLACCHE pag. 160 – 172

1. L'interno della terra
2. La teoria della deriva dei continenti
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

LE ERE GEOLOGICHE (fotocopie)

Eventi geologici e biologici che si sono verificati in ogni era geologica

PRINCIPI GENERALI DI CHIMICA

La materia, miscela omogenea ed eterogenea, soluzioni, metodi di separazione delle miscele eterogenee

I rappresentanti di classe

il docente
Prof Carlo Gargano
