PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI

LICEO ARTISTICO INDIRIZZO GRAFICA

CLASSE I

ELEMENTI DI CHIMICA

MODULO 1 – MATERIA ED ENERGIA

- 1- U.D.1 Materia e energia, definizioni, proprietà fisiche e chimiche
- 1- U.D.2 Tecniche di separazione, passaggi di stato
- 1- U.D.3 Energia e sue trasformazioni, problemi energetici e società

MODULO 2 – ELEMENTI E COMPOSTI

- 2- U.D.1 Elementi chimici, tavola periodica, composti
- 2- U.D.2 Reazioni chimiche, cenni di classificazione dei composti

MODULO 3 – STRUTTURA DELLA MATERIA

- 3- U.D.1 Teoria atomica, struttura dell'atomo
- 3- U.D.2 Legami interatomici

MODULO 4 – LA QUANTITÀ CHIMICA: LA MOLE

- 4- U.D.1 La massa di atomi e molecole
- 4- U.D.2 Reazioni chimiche e calcoli stechiometrici

SCIENZE DELLA TERRA

MODULO 5 – UNIVERSO E SISTEMA SOLARE

- 5- U.D.1 Stelle, galassie, universo, cosmologia
- 5- U.D.2 Sistema solare
- 5- U.D.3 Terra, coordinate geografiche, moti, alternanza delle stagioni
- 5- U.D.4 Luna e i suoi movimenti, le fasi lunari

MODULO 6 – ATMOSFERA E CLIMATOLOGIA

- 6- U.D.1 Atmosfera e fenomeni meteorologici

MODULO 7 – IDROSFERA

- 7- U.D.1 Idrosfera marina

MODULO 8 – LITOSFERA E DINAMICA ESOGENA

- 8- U.D.1 I materiali della litosfera
- 8- U.D.2 Il dissesto idrogeologico in Campania (l'esperienza di Sarno)