



COMPLESSO SCOLASTICO INTERNAZIONALE

GIOVANNI PAOLO II

Programma Annuale

ISTITUTO: Liceo Scienze Umane Opzione Economico Sociale

CLASSE: I Liceo

MATERIA: Scienze

Modulo n° 1	Contenuti Cognitivi
STELLE GALASSIE E UNIVERSO	<i>Le origini dell'astronomia moderna – Le stelle - Il Sole – Le galassie e le sorti dell'universo</i>
Modulo n° 2	Contenuti Cognitivi
IL SISTEMA SOLARE	<i>Le caratteristiche del sistema solare e sua origine – I pianeti terrestri e gioviani, i corpi minori</i>
Modulo n° 3	Contenuti Cognitivi
LA TERRA, UN PIANETA DEL SISTEMA SOLARE	<i>I moti della Terra - Il sistema Terra-Luna - I moti terrestri e le loro conseguenze sulla biosfera e sulla vita dell'uomo - I moti lunari</i>
Modulo n° 4	Contenuti Cognitivi
L'ATMOSFERA	<i>Composizione e struttura dell'atmosfera - La temperatura dell'atmosfera - Umidità dell'aria e precipitazioni atmosferiche - Pressione atmosferica, venti e perturbazioni - Climi della Terra e classificazione</i>

Modulo n° 5	Contenuti Cognitivi
L'IDROSFERA	<i>Il ciclo dell'acqua - Le acque marine e circolazione oceanica - Onde e maree - Le acque superficiali - Le acque sotterranee - I ghiacciai.</i>

Modulo n° 6	Contenuti Cognitivi
MISURE E GRANDEZZE	<i>Misure e misurazioni - La massa, la lunghezza il volume - Temperatura, densità e pressione</i>

Modulo n° 7	Contenuti Cognitivi
LA MATERIA	<i>Materia e suoi stati - Proprietà e trasformazioni della materia - Sostanze pure e miscugli - Le caratteristiche delle soluzioni</i>

Modulo n° 8	Contenuti Cognitivi
LE TRASFORMAZIONI CHIMICHE	<i>Le reazioni chimiche - reagenti e prodotti - Le sostanze pure: elementi e composti - La legge di Lavoisier, la legge di Proust - Bilanciamento delle reazioni chimiche</i>