



COMPLESSO SCOLASTICO INTERNAZIONALE

## GIOVANNI PAOLO II

*Programma Annuale*

**ISTITUTO:** *Liceo Scienze Umane*

**CLASSE:** *I Liceo*

**MATERIA:** *Scienze*

<b>Modulo n° 1</b>	<b>Contenuti Cognitivi</b>
<b>STELLE GALASSIE E UNIVERSO</b>	<i>Le origini dell'astronomia moderna – Le stelle - Il Sole – Le galassie e le sorti dell'universo</i>
<b>Modulo n° 2</b>	<b>Contenuti Cognitivi</b>
<b>IL SISTEMA SOLARE</b>	<i>Le caratteristiche del sistema solare e sua origine – I pianeti terrestri e gioviani, i corpi minori</i>
<b>Modulo n° 3</b>	<b>Contenuti Cognitivi</b>
<b>LA TERRA, UN PIANETA DEL SISTEMA SOLARE</b>	<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>
<b>Modulo n° 4</b>	<b>Contenuti Cognitivi</b>
<b>L'ATMOSFERA</b>	<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>

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

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

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

<b>Modulo n° 8</b>	<b>Contenuti Cognitivi</b>
<b>LE TRASFORMAZIONI CHIMICHE</b>	<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>