



COMPLESSO SCOLASTICO INTERNAZIONALE

## GIOVANNI PAOLO II

*Programma Annuale*

**ISTITUTO:** *Tecnico per il Turismo*

**CLASSE:** //

**MATERIA:** *Scienze Integrate della Terra e Biologia*

Modulo n° 1	Contenuti Cognitivi
<b>EVOLUZIONE DEGLI ORGANISMI</b>	Gli organismi cambiano nel tempo Evoluzione Origine della diversità Le prove dell'evoluzione L'evoluzione della nostra specie
Modulo n° 2	Contenuti Cognitivi
<b>LA DIVERSITA' DEI VIVENTI</b>	Classificazione dei viventi Origine e storia della vita sulla terra Protisti e funghi Diversità delle piante Strutture e funzioni delle piante vascolari Animali con e senza colonna vertebrale
Modulo n° 3	Contenuti Cognitivi
<b>GLI ORGANISMI NELL'AMBIENTE</b>	Gli organismi e l'ambiente Energia e materia negli ecosistemi Relazioni e comportamento equilibrio nelle popolazioni biomi Impatto dell'uomo
Modulo n° 4	Contenuti Cognitivi
<b>IL MODELLAMENTO DELLA SUPERFICIE TERRESTRE</b>	Degradazione delle rocce Il suolo L'azione delle acque superficiali L'azione delle acque sulle coste L'azione del vento e della gravità

<b>Modulo n° 5</b>	<b>Contenuti Cognitivi</b>
<b>VULCANI E TERREMOTI</b>	I vulcani Rischio ambientale e pericolo dei vulcani I fenomeni sismici Il rischio sismico

<b>Modulo n° 6</b>	<b>Contenuti Cognitivi</b>
<b>LA DINAMICA INTERNA</b>	Viaggio al centro della terra I continenti si muovono La tettonica delle placche

<b>Modulo n° 7</b>	<b>Contenuti Cognitivi</b>
<b>LA STORIA DELLA TERRA</b>	L'età delle rocce All'inizio della storia Verso la terra attuale

<b>Modulo n° 8</b>	<b>Contenuti Cognitivi</b>
<b>LE RISORSE ENERGETICHE</b>	Le risorse non rinnovabili Le risorse rinnovabili

<b>Modulo n° 9</b>	<b>Contenuti Cognitivi</b>
<b>IL CORPO UMANO: CONTROLLO E COORDINAMENTO</b>	L'Organizzazione del corpo umano La trasmissione dei messaggi ormonali La trasmissione dei segnali nervosi Il sistema nervoso e gli organi di senso L'organismo si difende Gli apparati che permettono il movimento

Modulo n° 10	Contenuti Cognitivi
<b>IL CORPOUMANO: FUNZIONI VITALI E RIPRODUZIONE</b>	Il sistema circolatorio e il sistema linfatico L'apparato respiratorio L'apparato digerente L'apparato escretore L'apparato riproduttore Dalla fecondazione alla nascita

