

**I.P.S.E.O.A.**  
**Istituto Professionale di Stato**  
**per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera**  
**“Virgilio Titone”**  
**PROGRAMMI DI STUDIO**  
**PER ESAME INTEGRATIVO / DI IDONEITÀ**  
**BIENNIO**

DISCIPLINA	<b>SCIENZE INTEGRATE</b>			
CLASSE	PRIMA	<b>SCIENZE DELLA TERRA</b>	SECONDA	<b>BIOLOGIA</b>

## **CLASSE PRIMA**

<b>Nucleo tematico: LA TERRA NEL SISTEMA SOLARE</b>	
<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Corpi celesti del sistema solare</li><li>- La Terra: moto di rotazione e di rivoluzione</li></ul>
<b>Nucleo tematico: DINAMICITA' DELLA LITOSFERA</b>	
<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Teorie della tettonica a placche</li><li>- Fenomeni sismici e vulcanici</li></ul>
<b>Nucleo tematico: ECOLOGIA</b>	
<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- La protezione dell'ambiente: uso sostenibile delle risorse naturali e gestione dei rifiuti</li></ul>

## **CLASSE SECONDA**

<b>Nucleo tematico: LA CELLULA: UNITA' FONDAMENTALE DEGLI ESSERI VIVENTI</b>
------------------------------------------------------------------------------

<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cellula: struttura e funzioni</li> <li>- La riproduzione cellulare</li> </ul>
<b>Nucleo tematico: METABOLISMO CELLULARE</b>	
<b>Contenuti</b>	<p>Organismi autotrofi ed eterotrofi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- respirazione cellulare e fermentazione</li> <li>- fotosintesi clorofilliana</li> </ul>
<b>Nucleo tematico: IL CORPO UMANO SISTEMA COMPLESSO</b>	
<b>Contenuti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Livelli di organizzazione del corpo umano</li> <li>- Apparato digerente</li> <li>- Apparato cardiovascolare</li> <li>- Apparato respiratorio</li> </ul>