

**ANNO SCOLASTICO 2008/2009**  
**PROGRAMMA DI GEOGRAFIA ASTRONOMICA**  
**DOCENTE: Luciana Rapposelli**  
**CLASSE V LICEO LINGUISTICO**

**UNITA' DIDATTICA 1**

LA FORMAZIONE DELL'UNIVERSO "IL BIG BANG" (settembre-ottobre 6h)  
Teorie sulla formazione dell'Universo: il Big Bang

**UNITA' DIDATTICA 2**

LE STELLE E LE GALASSIE (ottobre 6h)  
Come si forma una stella, la vita e la morte. Cosa sono le galassie, la loro forma

**UNITA' DIDATTICA 3**

IL SISTEMA SOLARE (novembre-dicembre 10h)  
Il Sole, i pianeti, le orbite, i moti dei pianeti, cenni sulla legge della gravitazione universale

**UNITA' DIDATTICA 4**

IL PIANETA TERRA E LA LUNA (dicembre-gennaio 10h)  
La forma e le dimensioni della Terra. Il reticolo geografico: meridiani, paralleli, longitudine e latitudine. Prove e conseguenze della rotazione e della rivoluzione. Movimenti della Luna, maree e eclissi, ipotesi sulla formazione della Luna

**UNITA' DIDATTICA 5**

LE ROCCE E LA CROSTA TERRESTRE (febbraio-marzo 8h)  
Cos'è la crosta terrestre. Differenza fra roccia e minerale. Rocce ignee, sedimentarie, metamorfiche.  
Il ciclo litogenetico.

**UNITA' DIDATTICA 6**

L'INTERNO DELLA TERRA (aprile 6h)  
La struttura interna del pianeta, la crosta, il mantello e il nucleo.

**UNITA' DIDATTICA 7**

MOVIMENTI DELLA CROSTA TERRESTRE (maggio 6h )  
La tettonica a placche, i fenomeni sismici, e i vulcani