|  |  |
| --- | --- |
| Materia: | **SCIENZE NATURALI** |
| Ammissione: | **Seconda Liceo Scientifico** |
| Anno: | **2018-2019** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Argomenti del Primo anno** | **Biologia**  **Origine della vita e teorie evolutive.** Caratteristiche dei viventi. I più antichi organismi viventi. Cellule procariotiche e eucariotiche, autotrofe e eterotrofe. Storia della vita e storia della Terra. Teoria di Darwin. Prove dell'evoluzione. L'origine delle specie.  **I viventi e la biodiversità.** Nomenclatura binomia. Classificazione. La questione dei regni. Regno Monera. Regno dei protisti. Regno dei funghi.  **Il regno degli animali.** Descrizione dei principali phyla di invertebrati e vertebrati. Scienze della terra **Astronomia.** Il sistema solare. Le leggi che regolano il movimento dei pianeti. I sistemi di riferimento sulla superficie terrestre e le coordinate geografiche. Moti terrestri: rotazione - rivoluzione e loro conseguenze.  **Geomorfologia.** La degradazione meteorica delle rocce. L’azione modellante del vento. Il ciclo dell’acqua. Le acque continentali: superficiali e sotterranee. I corsi d’acqua: fiumi e torrenti. L’azione di modellamento delle acque fluviali. I laghi. I ghiacciai. Le acque sotterranee. |
| **Libri di testo** | Curtis, Barnes *Biologia Blu* Zanichelli  M. Crippa, M. Fiorani, G. Zipoli, S*istema terra ABC*, Arnoldo Mondadori Scuola |
| **Prova d’esame** | Colloquio orale |