**Programma di Didattica delle Scienze Naturali :Biologia Animale**

**Docente: Marina Cobolli, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C Darwin”**

**e-mail: marina.cobolli@uniroma1.it**

|  |
| --- |
| **Argomento** |
| **I Unità didattica: La diversità dei viventi**  *Caratteristiche generali dei sistemi viventi\_ lezione frontale* |
| **II Unità didattica: Gli animali**  *Diversità degli animali\_lezione frontale* |
| Piani strutturali dei metazoi: discussione e lavoro di gruppo |
| Modelli di riproduzione e di sviluppo: discussione e lavoro di gruppo |
| **II Unità didattica: Gli animali**  *Sistemi organici degli animali\_lezione frontale*  Funzioni e sistemi organici in relazione ai diversi ambienti di vita  La vita in ambiente terrestre: discussione e lavoro di gruppo |
| **III Unità didattica: I processi evolutivi** |
| *I meccanismi dell’evoluzione\_ lezione frontale* |
| Variabilità genetica, polimorfismo, mimetismo  L’ origine delle specie |
| **IV Unità didattica: Sistematica, filogenesi e distribuzione**  *Classificazione e filogenesi degli animali: lezione frontale*  Caratteri tassonomici e ricostruzione filogenetica: discussione e lavoro di gruppo |