**Programma di Didattica delle Scienze Naturali :Biologia Vegetale ed Ambientale**

Docente del corso: Laura Varone, SSD BIO/03, Dipartimento di BiologiaAmbientale.

E-mail: [laura.varone@uniroma1.it](mailto:laura.varone@uniroma1.it)

Gli argomenti saranno trattati in lezioni frontali e approfonditi in momenti di discussione e condivisione di esperienze. A ciascun tirocinante sarà richiesto un elaborato scritto su uno specifico argomento

|  |
| --- |
| **Argomento** |
| **I Unità didattica: L’energia cellulare**  *Fotosintesi e respirazione\_ lezione frontale* |
| **II Unità didattica: Le piante**  *Diversificazione delle piante\_lezione frontale* |
| Fotosintesi e respirazione: discussione e lavoro di gruppo |
| Diversificazione delle piante:discussione e lavoro di gruppo |
| **II Unità didattica: Le piante**  *Anatomia di una pianta: radici, fusto e foglie\_lezione frontale* |
| **II Unità didattica: Le piante**  Crescita e reazioni nelle piante\_*lezione frontale* |
| Foglie, radici e fusti: discussione e lavoro di gruppo |
| Crescita e reazioni nelle piante: discussione e lavoro di gruppo |
| **III Unità didattica: Gli organismi e l’ambiente**  *Connessione clima-vegetazione: i biomi\_lezione frontale* |
| **III Unità didattica: Gli organismi e l’ambiente**  *Ecosistemi e comunità: lezione frontale* |
| **III Unità didattica: Gli organismi e l’ambiente**  *L’uomo e l’ambiente: inquinamento ed uso delle piante nella mitigazione\_lezione frontale* |
| Discussione e lavoro di gruppo sulla III Unità didattica |