**progetto DIOR Advanced**

**Progetto di didattica orientativa in ambito scientifico**

**I SEMESTRE**

**MODULO FORMATIVO DI 8 ORE – 1 CFU**

**Obiettivo del modulo formativo:**

* confrontare il proprio livello di conoscenze e abilità con le esigenze poste dagli studi universitari;

**Docente Prof.ssa A. Carlucci**

**Destinatari 20 studenti delle classi quarte della rete DIOR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Aula 6/Aula 5** |  | **BOTANICA GENERALE** |
|  | **DATA** | **ORARIO** | **ARGOMENTI / ATTIVITA’** |
|  | **06 Ottobre 2017**  **(Venerdì)** | **9,30 – 13,30** | LA CELLULA VEGETALE: principali differenze tra cellula vegetale ecellula animale. La teoria cellulare, la parete cellulare (genesi, composizione e funzione della lamella mediana, parete primaria, secondaria, terziaria), la membrana plasmatica (Teoria della genesi e composizione chimico-fisica).Il citoplasma ed organuli cellulari. Plastidi (proplastidi, cloroplasti, leucoplasti, cromoplasti, ezioplasti) e Vacuolo (genesi, composizione e funzione). |
|  | **09 Ottobre 2017**  **(Lunedì)** | **9,30 – 13,30** | I TESSUTI VEGETALI: Tessuti tegumentali, meristematici (primari e secondari), parenchimatici (aerifero, aquifero, clorofilliano e di riserva), meccanici (collenchimi e sclerenchimi), conduttori (xilematici e floematici e secretori. |
|  |  |  | **TEST DI VERIFICA FINALE** - gennaio 2016 (da stabilire) |

La frequenza al modulo formativo di Botanica generale dà diritto a:

* attestato di frequenza e riconoscimento di 1 CFU (credito formativo universitario), previo superamento di un test di verifica finale
* attestato di frequenza se lo studente non sostiene il test di verifica finale