Proposte Didattiche di Biologia.

(Insegnamento integrato)

<u>Modulo di Biologia Animale</u>
2CFU/12 ore frontali + 1 CFU/12 ore esercitazioni

Il corso prevede la predisposizione di unità didattiche sui seguenti argomenti:

- ✓ Livelli di organizzazione dei viventi
- ✓ Caratteristiche degli animali
- ✓ Le funzioni che consentono la vita degli animali: alimentazione e metabolismo, respirazione e scambi gassosi, escrezione ed osmoregolazione, riproduzione e sviluppo
- ✓ Principali piani strutturali degli animali
- ✓ Meccanismi dell'evoluzione e diversità animale

Le esercitazioni prevedono sia attività pratiche di laboratorio che attività di valutazione formativa

<u>Modulo di Biologia Vegetale</u>
2CFU/12 ore frontali + 1 CFU/12 ore esercitazioni

Il corso prevede la predisposizione di unità didattiche sui seguenti argomenti:

- ✓ La cellula vegetale
- ✓ Diversità, complessità ed evoluzione dei vegetali
- ✓ L'organizzazione del corpo di vegetali e funghi
- ✓ Le principali funzioni vegetative (fotosintesi clorofilliana, respirazione cellulare, assorbimento dell'acqua, traspirazione)
- ✓ Conservazione e tutela della biodiversità

Le esercitazioni prevedono sia attività pratiche di laboratorio che attività di valutazione formativa