

**Paola Scocco, Alessandro Malfatti, Andrea Catorci**

### **S13. Dalla salvaguardia della biodiversità alla prevenzione degli incendi boschivi: zootecnia e benessere animale**

Durante lo stage gli studenti apprenderanno come possa essere attuata una buona gestione ad uso zootecnico dei pascoli naturali nel rispetto della salvaguardia della loro biodiversità, e come gli animali possano essere utilizzati per la rimozione delle specie che fungono da innesco per gli incendi boschivi, nel rispetto del benessere animale. Saranno anche condotti in azienda dove potranno sperimentare un metodo semplice e indicativo dello stato di benessere degli animali. (n. 3 - 10 studenti)

**Carlo Bisci, Piero Farabollini, Marco Materazzi, Gilberto Pambianchi, Claudio Di Celma, Pietro Paolo Pierantoni, Emanuele Tondi**

### **S14. Il ruolo sociale del Geologo: dalla prevenzione delle calamità naturali, alla gestione delle risorse ambientali, alla pianificazione territoriale (Stage inter-Scuola con Scienze e Tecnologie)**

Durante lo stage, gli studenti seguiranno lezioni teorico-applicative con escursioni di campagna sulla valutazione delle principali emergenze idrogeologiche e sismiche del territorio marchigiano e sulle modalità operative di una corretta pianificazione territoriale. (n. 3 - 10 studenti)

**Michele Aleffi, Roberto Canullo, Diego Campetella**

### **S15. La biodiversità vegetale.**

Vengono illustrati gli aspetti generali della biodiversità vegetale, legati agli sviluppi applicativi. Sono illustrate le ricerche sulla realizzazione dei vari tipi di carte tematiche e sugli aspetti applicativi degli studi cartografici. Attraverso la visita guidata all'Orto Botanico è possibile venire a conoscenza del ruolo che gli orti botanici svolgono nello studio e nella conservazione della flora; vengono inoltre illustrate le diverse fasi della realizzazione di un erbario, dalla raccolta alla determinazione delle specie ai metodi per la conservazione. Un particolare rilievo viene infine dato a Briofite e Alghe come bioindicatori dell'inquinamento atmosferico e acquatico. (n. 3 - 10 studenti)

**Periodi: 14 - 15 - 16 novembre 2012 // 20 - 21 - 22 febbraio 2013**