



**A. I. S. A. S. P.**

**Associazione Italiana per lo Studio degli Artropodi  
Sociali e Presociali - Italian section of I.U.S.S.I.**

## **1st A.I.S.A.S.P. SUMMER SCHOOL**

### ***Strumenti per lo studio degli insetti sociali***

**20-23 Settembre 2016**

**Foresteria di Siniscola, Nuoro**

*Con questa iniziativa il direttivo dell' AISASP, in collaborazione con l'Università di Sassari vuole far conoscere, attraverso lezioni teorico/pratiche, ai giovani interessati alle tematiche correlate con gli insetti sociali, i nuovi strumenti di indagine in questo settore. E' indirizzata a studenti di corsi di laurea magistrale, dottorandi o post-laureati.*

#### **Programma**

6 lezioni teoriche seguite da esercitazioni pratiche (Durata: circa 3-4 ore ciascuna)

- **Capire la struttura sociale di una società di insetti: dalle gerarchie di dominanza alle complesse reti sociali di migliaia di individui** (A. Cini, Università di Firenze)
- **L'importanza di forma e dimensione negli insetti sociali: lo studio di allometrie ed isometrie attraverso l'uso della morfometria geometrica bidimensionale** (L. Dapporto, I. Petrocelli, Università di Firenze)
- **Analisi molecolari per lo studio delle risposte fisiologiche e comportamentali negli insetti sociali** (L. Ruiu, Università di Sassari)
- **La comunicazione chimica negli insetti sociali** (F. R. Dani, F. Cappa, Università di Firenze)
- **Filogenesi molecolare per lo studio degli insetti sociali** (A. Luchetti, Università di Bologna)
- **Le formiche come modello per la valutazione della biodiversità ambientale: tecniche di campionamento e riconoscimento sistematico** (C. Castracani, F. A Spotti, Università di Parma)

2 Conferenze serali

- **I simbiotici degli insetti sociali** (Stefano Turillazzi, Università di Firenze)
- **Tecniche per lo studio ed il controllo di specie dannose in ambito urbano** (Davide Di Domenico, esperto in Pest Control Management)

**INFORMAZIONI - Sito web: [www.aisasp.it](http://www.aisasp.it) - Segreteria AISASP: [cristina.castracani@unipr.it](mailto:cristina.castracani@unipr.it)**

