

## GIORNATA DI STUDIO

# **LUCI E OMBRE SULLA PIANTA: EFFETTI SUI PARAMETRI FUNZIONALI ED ESTETICI**

**4 dicembre 2015**

**ore 09.00-13.00**

Aula Magna DiSAAA-a, Via del Borghetto 80, Pisa

*L'Assemblea Generale delle Nazioni Unite ha proclamato il 2015 «Anno Internazionale della luce e delle tecnologie basate sulla luce», un'iniziativa globale volta ad accrescere la conoscenza e la consapevolezza su come le tecnologie basate sulla luce promuovano lo sviluppo sostenibile nei campi dell'energia, dell'istruzione, delle comunicazioni, della salute e dell'agricoltura. Attraverso la fotosintesi, la luce è alla base di ogni forma di vita e tutte le attività delle piante ne sono condizionate.*

### **Programma**

Apertura dei lavori - indirizzi di saluto: Rossano Massai, Direttore DiSAAA-a UniPI

Introduce e coordina: Giacomo Lorenzini, DiSAAA-a UniPI

#### **Interventi:**

Lucia Guidi, DiSAAA-a UniPI: *Luce e fotosistemi: il binomio della crescita*

Antonio Ferrante, Università di Milano: *Risposte morfo-fisiologiche delle piante esposte a diverse condizioni di luce e ombra*

Annamaria Ranieri, DiSAAA-a UniPI: *La radiazione UV-B e la pianta: benefici per l'uomo?*

Alberto Pardossi, DiSAAA-a UniPI: *La luce in serra non è (quasi) mai troppa!*

Galileo Magnani, Ferruccio Filippi, DiSAAA-a UniPI: *Trasparenza delle coperture e produzione delle piante in coltura protetta*

Matteo Casini, Ingegnere lighting designer libero professionista: *Principi di illuminotecnica applicati al verde*

Conclusioni: Giacomo Lorenzini, DiSAAA-a UniPI

**La partecipazione è libera**

Info: [eventi.agraria@unipi.it](mailto:eventi.agraria@unipi.it)