

**Come raggiungerci:**

Facoltà di Agraria  
Via Celoria 2, Milano

**Dalla Stazione Centrale FF.SS:**

con la Linea 2 (verde) della Metropolitana,  
direzione Gobba, fermata PIOLA.

**Dal centro città:**

Tram 23 fermata Piazza Leonardo da Vinci  
Filobus 90, 91 fermata Viale Romagna, incrocio Via Pascoli  
Autobus 61, 2° fermata Via Botticelli.

**Dall'aeroporto di Linate:**

Autobus 73 fino a viale Campania/viale Corsica, poi Linea 91 fino a Viale Romagna/via Pascoli

**In auto da fuori Milano:** dalla tangenziale Est uscite Rubattino oppure Forlanini.

Con la collaborazione di

**syngenta.**



**Informazioni:**

DiSAA, sez. Patologia Vegetale  
Tel: 02-50316776  
annamaria.vercesi@unimi.it



**Giornate Fitopatologiche**  
PROTEZIONE DELLE PIANTE, QUALITÀ, AMBIENTE



Società Entomologica Italiana



col patrocinio della Facoltà di Agraria dell'Università di Milano



**Scuola Estiva in  
PROTEZIONE SOSTENIBILE  
DELLE PIANTE**



**16-20 luglio 2012  
Facoltà di Agraria - Aula C12  
Via Celoria 2  
Milano**



## Il contesto di riferimento

La necessità di fornire alimenti per la popolazione mondiale in continua crescita è una pressione costante sulla produzione vegetale che deve anche contrastare l'incremento di ambienti degradati, le incertezze derivanti dai cambiamenti climatici e la continua esigenza di migliorare le pratiche agricole. L'intensificazione delle produzioni in logica sostenibile fornisce opportunità per ottimizzare la redditività delle colture tenendo in considerazione aspetti della sostenibilità che includono impatti, potenziali o reali, sociali, politici, economici ed ambientali.

Recenti tendenze indicano che l'applicazione delle conoscenze scientifiche alla gestione dell'agro-ecosistema nella pratica agricola può migliorare la produttività sia sotto l'aspetto qualitativo che quantitativo, oltre a permettere un'adeguata gestione della biodiversità e dell'agro-ecosistema.

La protezione delle piante, in particolare, è in un importante momento di transizione. La FAO prevede che l'incremento demografico a livello mondiale comporterà la necessità di un incremento della produzione di alimenti del 70% entro il 2050. D'altro canto l'opinione pubblica è sempre più avversa all'impiego della chimica di sintesi in agricoltura. La Direttiva 2009/128/CE "Uso sostenibile dei prodotti fitosanitari", voluta nell'ambito del VI Programma Quadro sull'Ambiente, recepisce tali esigenze e prevede che, grazie all'adozione di un Piano d'Azione Nazionale (PAN), ciascun Paese membro riduca a livello di sostenibilità l'impiego dei prodotti fitosanitari, con tutta una serie di misure, e stabilisce che, entro il 2014, l'intera agricoltura Europea adotti obbligatoriamente come pratica corrente la protezione integrata.

## Finalità della Scuola Estiva

La scuola è organizzata da Associazione Italiana per la Protezione delle Piante (AIPP), Giornate Fitopatologiche (GF), Società Entomologica Italiana - Sezione di Entomologia Agraria (SEI-SEA) e Società Italiana di Patologia Vegetale (SIPAV), con il patrocinio della Facoltà di Agraria dell'Università di Milano. Intende fornire informazioni approfondite su attualità, prospettive e criticità legate alla protezione delle colture, anche nel contesto delle recenti normative Europee e Italiane, tentando di sopperire ad una carenza di formazione che si lamenta in molte sedi universitarie e di sviluppare competenze idonee a professionalità indispensabili nel moderno comparto agricolo sostenibile e di qualità.

## LUNEDÌ 16 luglio

9,00 Saluti di benvenuto, Preside Facoltà di Agraria, AIPP, GF, SIE-SEA, SiPAV

9,30 La protezione integrata: principi e concetti, Cravedi P., Università di Piacenza, Past-President AIPP

10,30 Il ruolo della protezione delle piante nella produzione agro-alimentare, Allara M., FAO

11,30 Il ruolo dell'EPPO nella protezione delle piante Governatori G., Servizio Fitosanitario Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

12,30 Evoluzione della normativa Europea e Italiana sulla sostenibilità della protezione delle piante, Cavagna B., Servizio Fitosanitario Regione Lombardia

15,00 Fungicidi: meccanismi di azione e resistenza, Brunelli A., Università di Bologna, Presidente GF

17,00 Insetticidi: meccanismi di azione e resistenza Mazzoni E., Università di Piacenza

## MARTEDÌ 17 luglio

9,00 Meccanismi molecolari di resistenza delle piante ai patogeni, Buonauro R., Università di Perugia

10,30 Approcci applicativi nell'induzione di resistenza, Faoro F., Università di Milano

11,30 Interazioni multiple piante-patogeni-altri microrganismi, Lorito M., Università di Napoli

14,30 Risposte di difesa delle piante agli insetti, Rao R., Università di Napoli

16,00 Integrazione semiochimici e antagonisti naturali: realtà o chimera?, Colazza S., Università di Palermo

17,30 Insetti impollinatori e protezione sostenibile delle piante, Lodesani M., CRA-API

## MERCOLEDÌ 18 luglio

9,00 La ricerca internazionale sulla protezione delle piante: prospettive e criticità, Gullino M.L., Università di Torino, Presidente ISPP

10,30 Sistemi di supporto alle decisioni per la protezione delle piante, Rossi V., Università di Piacenza, Presidente GRIMPP

12,00 Geostatistica e lotta di precisione ai fitofagi Trematerra P., Università del Molise, Coordinatore SEI-SEA

15,00 Il ruolo dell'agrometeorologia nella protezione delle colture Spanna F., Regione Piemonte Settore Fitosanitario, Presidente AIAM

16,30 Valutazioni tossicologiche sui prodotti per la protezione delle piante Marinovich M., Università di Milano, Past-President SITOX

## GIOVEDÌ 19 luglio

9,00 Ricerca e sviluppo di nuovi prodotti per la protezione delle piante, Coatti M., Agrofarma

10,30 Ricerca e sviluppo di nuovi antagonisti microbici e sostanze naturali, Benuzzi M., IBMA

12,00 Compilazione questionario di valutazione del corso e chiusura del corso

14,30 Partenza per Stein (Basilea)

## VENERDÌ 20 luglio

9,00 -13,30 Visita allo Stein Research Centre di Syngenta Crop Protection

15,00 Partenza per Milano

