



## CORSO SIGA

### **"METODI AVANZATI DI MIGLIORAMENTO GENETICO DEI VEGETALI E PROSPETTIVE PER LA PRODUZIONE DI ALIMENTI"**

*Salsomaggiore Terme, 15-18 Maggio 2012*

La Società Italiana di Genetica Agraria comunica l'organizzazione del Corso "Metodi avanzati di miglioramento genetico dei vegetali e prospettive per la produzione di alimenti" che si svolgerà da Martedì 15 a Venerdì 18 Maggio 2012 a Salsomaggiore Terme (PR).

Il corso è rivolto a ricercatori del settore pubblico e privato, a dottorandi, borsisti ed assegnisti di ricerca che svolgono attività nel campo della genetica e delle biotecnologie agrarie ed è aperto ad un massimo di 50 partecipanti.

L'obiettivo primario è quello di offrire una panoramica sull'attualità e sulle frontiere del miglioramento genetico in piante agrarie, erbacee ed arboree, con riferimenti anche alla qualità nella produzione alimentare.

Il corso prevede un test di valutazione finale (facoltativo) dei partecipanti, in modo da poter rilasciare, a chi lo desidera, l'attestato con valutazione finale.

Il corso sarà organizzato come da programma allegato.

L'alloggio ed il corso sono previsti presso l'Hotel Primarosa (Via Valentini 12, tel 0524 575549, fax 0524 573954, <http://www.hotelprimarosa.it/>) a Salsomaggiore Terme (PR), località facilmente raggiungibile con i trasporti pubblici. Gli interessati a partecipare al Corso sono pregati di compilare l'allegata scheda di pre-registrazione e di inviarla via e-mail entro il 15 Aprile 2012 al prof. Nicola Pecchioni ([nicola.pecchioni@unimore.it](mailto:nicola.pecchioni@unimore.it)), specificando "Corso SIGA" nell'area subject del mail. Entro il 20 Aprile i candidati ammessi al corso saranno contattati dalla Segreteria SIGA per le istruzioni relative al versamento della quota di partecipazione. La domanda di ammissione al corso è scaricabile anche dal sito della Società all'indirizzo <http://www.geneticagraria.it>. Con la domanda di ammissione, ogni partecipante si impegna, per l'intera durata del corso, a frequentare regolarmente e attivamente tutte le lezioni e le attività didattiche previste. Alla fine del corso sarà consegnato il diploma di partecipazione a firma del Presidente SIGA.

La quota di registrazione al Corso è di Euro 450,00, compresa di spese per l'alloggio in regime di pensione completa. Per chi desiderasse non usufruire dell'alloggio in regime di pensione completa, la quota è di Euro 250,00. Per i Soci SIGA in regola con il versamento delle quote sociali sino al 2011 incluso, la quota di registrazione è rispettivamente di Euro 400,00 e di Euro 200,00.

Il prezzo dei singoli pasti è di Euro 15,00 da pagare direttamente in loco.

*Il Segretario*

Prof. Edgardo Filippone

Direttori del corso: prof. Nicola Pecchioni (UNIMORE) e dott.ssa Valeria Terzi (CRA-GPG)

---

Domicilio Fiscale: Via Università 100 - 80055 Portici (NA) - C. F. 91012180336

Segreteria: Prof. Edgardo Filippone, Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta, dell'Ambiente e delle Produzioni Animali  
Via Università 100 - 80055 Portici (NA) - Italy

Tel/Fax (+39) 081 2539100

[segretario@geneticagraria.it](mailto:segretario@geneticagraria.it)

[www.geneticagraria.it](http://www.geneticagraria.it)



## CORSO DI AGGIORNAMENTO

### "METODI AVANZATI DI MIGLIORAMENTO GENETICO DEI VEGETALI E PROSPETTIVE PER LA PRODUZIONE DI ALIMENTI"

Salsomaggiore Terme 15-18 maggio 2012

## PROGRAMMA

### martedì 15 giornata delle basi

8.30-9.00	Apertura del corso	Valeria Terzi e Nicola Pecchioni SIGA
9.00-10.15	Modelli vegetali o colture modello ?	Enrico Francia UNIMORE
10.15-11.30	La genetica dei sistemi riproduttivi ed eterosi nelle piante	Gianni Barcaccia, UNIPD
11.30- 11.45	Intervallo	
11.45-13.00	Piante autogame e miglioramento genetico	Luigi Frusciante UNINA
14.30-15.45	Piante allogame e miglioramento genetico	Daniele Rosellini UNIPG
15.45-17.00	Piante arboree e miglioramento genetico 1	Giuseppe Reforgiato CRA
17.00-17.30	Intervallo	
17.30-18.45	Piante arboree e miglioramento genetico 2	Raffaele Testolin UNIUD

### mercoledì 16 giornata dei tool

9.00-10.15	Phenomics	Francesco Cellini AGROBIOS
10.15-11.30	Metodi di genotyping e genotyping by sequencing	Rossana Scavelli Illumina
11.30-11.45	Intervallo	
11.45-13.00	Metodi di genotyping e SNP array	Michela Troggio IASMA
14.30-15.45	Tool statistici e bioinformatici	Alessandra Stella PTP
15.45-16.30	dBasing per il miglioramento genetico	Nicola Pecchioni UNIMORE
16.30-16.45	Intervallo	
16.45-17.45	Biodiversità per il miglioramento genetico	Roberto Papa CRA
17.45-18.45	Metodi di associazione genotipo / fenotipo	Alessandro Tondelli CRA

### giovedì 17 giornata dei metodi

9.00-10.15	Genomi vegetali e miglioramento genetico	Giovanni Giuliano ENEA
10.15-11.30	Oltre i transgenici	Mario Pezzotti UNIVR
11.30-11.45	Intervallo	
11.45-13.00	MAS in piante arboree	Stefano Tartarini UNIBO
14.30-15.30	MAS in piante orticole	Riccardo Aversano UNINA
15.30-16.30	Genomic selection	Paolo Ajmone Marsan UNICATT
16.30-16.45	Intervallo	
16.45-17.45	I progetti dei privati	Giuseppe Manara Pioneer
17.45-18.45	Brevettualità nel settore vegetale, animale e microbico	Stefano Borrini, Società Italiana Brevetti

### venerdì 18 giornata degli alimenti

9.00 -10.00	Nutrigenomica e miglioramento genetico per composti funzionali	Katia Petroni UNIMI
10.00-11.00	Accumulo ed esclusione di elementi in traccia: due aspetti della qualità delle produzioni	Gianattilio Sacchi UNIMI
11.00-11.15	Intervallo	
11.15-12.15	Miglioramento per top quality nei cereali	Antonio Blanco UNIBA
12.15-13.15	Quale futuro per le tecnologie alimentari ?	Marco Gobetti UNIBA e AISSA
13.15-13.30	Chiusura del corso e consegna attestati	Antonio Blanco Presidente SIGA