

Genoma per migliorare la frutta, a Cesena Fiera, venerdì 4 maggio

Al Centro Congressi di Cesena Fiera, venerdì 4 maggio, alle ore 9:30, si tiene l'importante Convegno "*Strumenti genomici per il miglioramento di piante da frutto*".

La **genomica** riguarda lo studio, mediante tecnologie di biologia molecolare, dell'intera informazione genica contenuta in un organismo, cioè lo studio del suo genoma. I dati che se ne ricavano sono un utile strumento che affianca e velocizza i programmi di miglioramento genetico.

Scopo del convegno è di valorizzare gli approcci genomici al miglioramento genetico dei fruttiferi, con particolare riferimento alle applicazioni della selezione con marcatori (o MAS: marker assisted selection).

Si tratta di una strategia in grado di rendere più efficiente il lavoro di selezione varietale attraverso strumenti di genomica e in particolare tramite l'ausilio di marcatori molecolari.

L'occasione per fare il punto su questo importante strumento è data dalla conclusione della prima fase del Progetto MASPES, finalizzato al miglioramento varietale di pesco e albicocco in Emilia Romagna.

Il progetto MASPES, coordinato dal CRPV, in collaborazione con il Dipartimento di Coltivazioni Arboree dell'Università di Bologna e il Dipartimento di Produzione Vegetale dell'Università degli Studi di Milano (responsabile scientifico: Prof. Daniele Bassi), è finanziato congiuntamente dalla Regione Emilia-Romagna, dalle Fondazioni Cassa di Risparmio di Cesena, Faenza, Forlì, Imola, Lugo e Ravenna e dalle OP Apofruit Italia, Apo-Conerpo, Orogel Fresco e Pempa-Corer.

PROGRAMMA

GENOMICA

Ore 9.30 Indirizzi di saluto - **Bruno Piraccini** (Fondazione Cassa di Risparmio di Cesena).

Introduzione e coordinamento lavori - **Giampiero Reggidori** (CRPV, Cesena).

Ore 10.00 Relazioni:

Le attuali conoscenze sul genoma dei fruttiferi:

Il genoma degli agrumi - **Michele Morgante** (IGA e Università di Udine) e **Giuseppe Reforgiato** (CRA-ACM, Catania);

Il genoma del melo - **Riccardo Velasco** (Fondazione Edmund Mach, Trento);

Il genoma del pesco - **Luca Dondini, Stefano Tartarini** (DCA Univ. di Bologna);

Il genoma della vite - **Raffaele Testolin, Gabriele Di Gaspero** (IGA e Università di Udine).

Ore 11.40 Comunicazioni:

I brevetti e la selezione assistita: cosa è proteggibile, quali sono i diritti conferiti, i futuri

sviluppi - **Stefano Borrini** (SIB, Roma)

Riflessioni su un nuovo modello di organizzazione del breeding

Alvaro Crociani (CRPV, Cesena)

Roberto Viola (Fondazione Edmund Mach, Trento)

Ore 12.00 Discussione

Ore 12.30 Conclusioni – **Silviero Sansavini** (DCA Università di Bologna)

PROGETTO MASPES

Ore 14.30 Indirizzi di saluto - **Giuseppe Monducci** (Fondazione Cassa di Risparmio di Imola - Presidente del Centro per lo Sviluppo Economico del Territorio Imolese).

Ore 14.45 Introduzione e coordinamento lavori - **Daniele Bassi** (Università di Mi);

Ore 15.00 Relazioni:

Strumenti genomici per la selezione assistita finalizzata a:

Contenuto in zuccheri e acidi del frutto di pesco e di albicocco - **Stefano Tartarini e altri** (DCA Università di Bologna);

Resistenza al marciume bruno e all'oidio in pesco - **Igor Pacheco Cruz e altri** (Università degli Studi di Milano);

Valutazione dei composti volatili del frutto di pesco - **Raul Pirona e altri** (Parco Tecnologico Padano Lodi);

Pezatura del frutto di pesco - **Cassia Da Silva Linge** (Università degli Studi di Milano)

Ore 16.20 Discussione

Ore 16.45 Conclusioni - **Piero Turroni** (Apofruit Italia, Cesena).

Per info: Cesena Fiera, tel. 0547 – info@cesenafiera.com

Ufficio Stampa: LEAD Studio – Adalberto Erani 335 5711478