

CREA: CORSO DI FORMAZIONE GRATUITO PER GIORNALISTI, 6 CREDITI

LE BIOTECNOLOGIE PER UN'AGRICOLTURA SOSTENIBILE: CONOSCKERLE DAVVERO PER COMUNICARLE MEGLIO

GIOVEDÌ 26 SETTEMBRE 2019 ore 10,00 - 17,00

presso CREA - Alimenti e Nutrizione, via Ardeatina 546, Roma

PROGRAMMA



- Introduce e modera Cristina Giannetti, *giornalista e coordinatore Ufficio Stampa CREA*
- 10.00 salute istituzionale;
- 10.10 **Salute, alimentazione e genetica: tra miti e paure"**
Elisabetta Lupotto - *Direttore CREA Alimenti e Nutrizione*;
Fabio Virgili - *Primo ricercatore CREA Alimenti e Nutrizione*
Gli alimenti e il nostro corpo: che ruolo gioca l'interazione tra ciò che mangiamo e il nostro corredo genetico? Ci addentriamo nella "nutrigenomica" per comprendere quanto questo settore della ricerca possa essere importante nel mantenimento dello stato di salute dell'individuo
- 10.40 **Il miglioramento genetico: dalla domesticazione delle piante alle moderne tecnologie**
Teodoro Cardi - *Direttore CREA Orticoltura e Florovivaismo*;
Da sempre l'uomo ha raccolto la biodiversità e selezionato le piante migliori per l'agricoltura, negli ultimi 100 anni nuove conoscenze hanno consentito di fare tutto questo con maggiore efficienza.
- 11.10 **La rivoluzione biotecnologica**
Giorgio Morelli - *Primo ricercatore CREA Genomica e Bioinformatica*;
Le moderne biotecnologie sottendono una rivoluzione tecnologica: macchine che sequenziano ed amplificano il DNA a bassissimo costo consentono di usare le conoscenze più avanzate per gli usi più comuni (dalla medicina alla tracciabilità dei prodotti).
- 11.40 **Il progetto BIOTECH Biotechnologie sostenibili per l'agricoltura italiana**
Maria Francesca Cardone - *Ricercatore CREA Viticoltura ed Enologia*;
Una breve illustrazione degli obiettivi del più importante progetto sulle biotecnologie agrarie realizzato in Italia.

- 12.10 **La genetica al supermercato: prodotti di successo frutto del miglioramento genetico degli ultimi decenni**
Luigi Cattivelli - *Direttore CREA Genomica e Bioinformatica*;
Dietro molti prodotti, anche taluni pubblicizzati come "quelli di una volta", c'è un'avanzata ricerca genetica che li ha resi sicuramente migliori di quelli che mangiavano anche solo 30 anni fa.
- 13.00 **Biotechnologie e i media italiani: Il contesto**
Micaela Conterio - *Giornalista Ufficio Stampa CREA*
Che cosa sappiamo realmente delle biotecnologie? Qual è il ruolo dei mass media nella divulgazione scientifica? La carenza informativa sul tema delle biotecnologie è molto più diffusa di quanto si possa pensare. La consapevolezza reale di cosa effettivamente esse siano e le opinioni circolanti, nelle opposte posizioni, risultano essere più il frutto di orientamenti culturali e ideologici persistenti, piuttosto che di una documentata conoscenza dell'argomento.
- 13.15 **Faccia a faccia: "Biotechnologie tra giornalismo agricolo e giornalismo scientifico ... questione di punti di vista?"** ne parlano Cristiano Spadoni, giornalista di Agronotizie e Olimpia Mignosi, caposervizio TG2 Scienze
- 13.45 PRANZO
- 14.45-16.30
Il DNA...visto da vicino".
Una breve esperienza in laboratorio per toccare con mano il DNA delle piante e per scoprire come sia possibile studiarlo e correggerlo in modo semplice e sicuro. I partecipanti verranno accompagnati in un percorso didattico dove si estrarrà DNA partendo da vegetali presi al mercato ed utilizzando come reagenti sostanze di uso comune in cucina. Il DNA estratto sarà amplificato, tagliato con forbici molecolari (enzimi di restrizione) e visualizzato seguendo alcuni dei protocolli più frequentemente utilizzati nei laboratori.
A cura di Simona Baima, Marco Possenti, Fabio D'orso, Barbara Felici, Valentina Forte e Federico Scossa ricercatori CREA Genomica e Bioinformatica.
- 16.30 - Domande
- 16.45 - Conclusioni

Evento ideato e organizzato dal GdL Formazione Giornalisti

