



## BIOTECNOLOGIE GREEN

La genetica per l'ambiente e la sostenibilità

### Grande partecipazione alla Biotech Week 2018 organizzata dall'Istituto di Genomica Applicata di Udine

**Per il sesto anno consecutivo, l'Istituto di Genomica Applicata di Udine (IGA) ha preso parte alla Settimana europea delle biotecnologie** (<http://www.biotechweek.org/>). Arrivata in Europa nel 2013, a sessant'anni dalla scoperta della "doppia elica" del DNA, la Biotech Week è un evento internazionale dedicato alla divulgazione della ricerca scientifica nel settore delle biotecnologie.

Per l'occasione, **l'IGA ha organizzato a Udine tre giornate** (da lunedì 24 a mercoledì 26 settembre 2018) di giochi scientifici e momenti di dibattito rivolti a cittadini di ogni età **per raccontare che cosa sono le biotecnologie verdi**, le loro straordinarie potenzialità e le applicazioni che impattano la nostra vita quotidiana. Un'iniziativa che ha suscitato grande interesse anche oltre i confini regionali e che **in pochi giorni ha esaurito tutti i posti disponibili, vedendo la partecipazione di circa un migliaio di studenti di tutte le età.**

Oltre 400 studenti degli istituti secondari di secondo grado del nord-est e della Slovenia hanno trascorso una mattinata nei laboratori di ricerca di via Linussio, in compagnia dei ricercatori di IGA, IGA Technology e dell'Università di Udine, che hanno mostrato loro gli strumenti del mestiere. Passando per Linneo, Darwin e Mendel, **gli studenti sono venuti a contatto con gli sviluppi più recenti delle biotecnologie verdi** e hanno discusso delle opportunità offerte dalle lauree scientifiche, dove la ricerca è solo uno dei possibili sbocchi occupazionali.

I più piccoli, invece, **hanno giocato a estrarre il DNA** dalle piante e hanno scoperto come funziona la fotosintesi clorofilliana. I ricercatori di IGA, in collaborazione con l'Associazione Kaleidoscienza, sono andati nelle classi delle scuole elementari e medie del Friuli Venezia Giulia, coinvolgendo più di 500 studenti in giochi scientifici e laboratori di biologia.

Oltre a gare, esperimenti didattici e momenti di dibattito con i più giovani, l'Istituto di Genomica Applicata ha invitato **anche un pubblico più adulto** alla scoperta dell'impatto delle biotecnologie nella vita di tutti i giorni e delle ultime frontiere delle biotecnologie verdi e della medicina personalizzata. In apertura dei tre giorni dedicati alla scienza, l'IGA ha organizzato **l'AperiScienza, un momento conviviale che ha visto un'ampia partecipazione**, registrando il tutto esaurito. Dopo un assaggio dei vini prodotti dai vitigni resistenti, ottenuti in oltre vent'anni di ricerca condotta in modo congiunto dall'IGA e dall'Università di Udine, **i partecipanti hanno visitato le strutture del centro di sequenziamento di ultima generazione**, accompagnati dai ricercatori di IGA e IGA Technology.

---

Biotecnologie Green è un progetto di Divulgazione Scientifica

A cura di  
**IGA**  
ISTITUTO DI GENOMICA APPLICATA

Con il contributo di  
 REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

In collaborazione con  
 **kaleido  
scienza**

[www.appliedgenomics.org](http://www.appliedgenomics.org) - [info@igatechnology.com](mailto:info@igatechnology.com)



## BIOTECNOLOGIE GREEN

### La genetica per l'ambiente e la sostenibilità

Tutte le attività proposte dall'Istituto di Genomica Applicata per la Biotech Week 2018 si sono svolte **nell'ambito del progetto di divulgazione scientifica *Biotecnologie Green: la genetica per l'ambiente e la sostenibilità***, realizzato con il contributo della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, in collaborazione con l'associazione Kaleidoscienza e il progetto bandiera Epigenomica (EPIGEN). Dal vino con cui si brinda nei momenti di allegria alle medicine che salvano la vita: sempre più, le applicazioni delle biotecnologie sono presenti nella vita quotidiana e sono una risorsa cruciale per affrontare urgenti questioni planetarie come la crescita demografica, il cambiamento climatico, l'aumento dell'inquinamento atmosferico.

Con il progetto ***Biotecnologie Green*** e le attività della Biotech Week, l'Istituto di Genomica Applicata si è impegnato per rimarcare **l'importanza di una corretta informazione sugli sviluppi della ricerca scientifica** e per coinvolgere la cittadinanza in una discussione scientificamente fondata su rischi e benefici dell'innovazione tecnologica.

---

Biotecnologie Green è un progetto di Divulgazione Scientifica

A cura di  
**IGA**  
ISTITUTO DI GENOMICA APPLICATA

Con il contributo di  
 REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

In collaborazione con  
 **kaleido  
scienza**  
Progetto Bandiera Epigenomica

[www.appliedgenomics.org](http://www.appliedgenomics.org) - [info@igatechnology.com](mailto:info@igatechnology.com)