

# ***Prospettive e criticità delle NBT in agricoltura***

*Luigi Cattivelli*

*Coordinatore progetto BIOTECH*

*CREA, Centro di ricerca genomica e bioinformatica, Fiorenzuola d'Arda*

***La prospettiva più concreta per le NBT in  
Italia è rappresentata dal progetto  
BIOTECH (Biotecnologie sostenibili per  
l'agricoltura italiana)***

**mipaaf**

ministero delle  
politiche agricole  
alimentari e forestali



MILANO 2015

FEEDING THE PLANET  
ENERGY FOR LIFE



**L'agricoltura del futuro: quali biotecnologie usare per  
garantire a tutti il diritto al cibo?**

*The agriculture of the future: which biotechnologies  
to guarantee sufficient food for all?*

Expo Milano 2015 - Mipaaf Lounge  
24 settembre 2015, ore 10,45 - 14,00

- **LEGGE 28 dicembre 2015, n. 208, art. 1, cc. 665-667**
- ... un **Piano di ricerca straordinario** per lo sviluppo di un sistema informatico integrato di trasferimento tecnologico, analisi e monitoraggio delle produzioni agricole attraverso strumenti di sensoristica, diagnostica, meccanica di precisione, **biotecnologie e bioinformatica** da parte del CREA-Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria. A tal fine è autorizzata la spesa di 5 milioni di euro per 2016, di 8 milioni per ciascun anno del biennio 2017-2018 ...



## **Piano di ricerca straordinario**

per lo sviluppo di un sistema informatico integrato di trasferimento tecnologico, analisi e monitoraggio delle produzioni agricole attraverso strumenti di sensoristica, diagnostica, meccanica di precisione, biotecnologie e bioinformatica

**(L. 28 dicembre 2015, n. 208, art. 1, cc. 665-667)**

articolato nei progetti

**BIOTECNOLOGIE SOSTENIBILI  
PER L'AGRICOLTURA ITALIANA  
e  
AgriDigit-AGRICOLTURA DIGITALE**

Roma, 23 febbraio 2017

# **Approvazione progetto da parte delle commissioni agricoltura di Camera e Senato e recepimento del parere da parte del MIPAAF (nov 2017)**

DG DISR - DISR 04 - Prot. Uscita N.0025807 del 06/10/2017



*Al Ministro delle politiche agricole  
alimentari e forestali*

\*\*\*  
del 13/11/2017

DG DISR - DISR 04 - Prot. Uscita N.0033396 del 21/12/2017



*Ministero delle politiche agricole  
alimentari e forestali*

DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE EUROPEE ED INTERNAZIONALI E  
DELLO SVILUPPO RURALE  
DIREZIONE GENERALE DELLO SVILUPPO RURALE  
DISR IV

**IL DIRETTORE GENERALE**

collo All. al 0001550 del 12/01/2018 \*\*\*

# Presentazione progetto dettagliato (feb 2018)

Proposta di progetto

## BIOTECNOLOGIE SOSTENIBILI PER L'AGRICOLTURA ITALIANA

### Sottoprogetto: Coordinamento

ACRONIMO DEL SOTTOPIROGETTO:  
CoBio

[Fioranzuola d'Arda, 15-02-2018]

1



# ***BIOTECH: 6.000.000 di euro (1.200.000 euro per attività esterne al CREA)***

- ✓ BIOTECH è un progetto di ricerca a cui partecipano solo enti pubblici***
- ✓ BIOTECH opera su una quindicina di specie***

# ***BIOTECH promuove un know how diffuso delle NBT in Italia***

- ✓ ***BIOTECH dà continuità agli investimenti fatti dal MIPAAF per il sequenziamento del genoma di molte specie coltivate***
- ✓ ***BIOTECH è realizzato sulla base della normativa oggi vigente***

# ***BIOTECH non prevede la sperimentazioni in campo delle piante che saranno ottenute (non c'è tempo)***

- ✓ Al termine del progetto i risultati potranno essere testati in campo e/o implementati attraverso altri strade***
- ✓ La definizione della normativa impatterà su come le conoscenze generate dal progetto BIOTECH verranno traslate in applicazioni commerciali (varietà direttamente editate e/o conoscenze sulla funzione genica come presupposto per breeding assistito)***



THANKS