

# ALTERNANZA SCUOLA·LAVORO IN ISS

05-08 e 14-16 febbraio 2018



**Percorso formativo:**

**AS02 Alimenti e Mangimi Geneticamente Modificati:  
Valutazione della sicurezza d'uso**

**Studenti/Liceo:** G. A., L. D.F., T. T., V. S.

Liceo L. Pasteur, Liceo A. Avogadro, Liceo Gesù Maria, Liceo M.  
Montessori

**Tutor/affiliazioni:** Marzia De Giacomo,  
Roberta Onori

Dipartimento di sicurezza alimentare, nutrizione e sanità pubblica  
veterinaria

# AS02 Alimenti e Mangimi Geneticamente Modificati: Valutazione della sicurezza d'uso

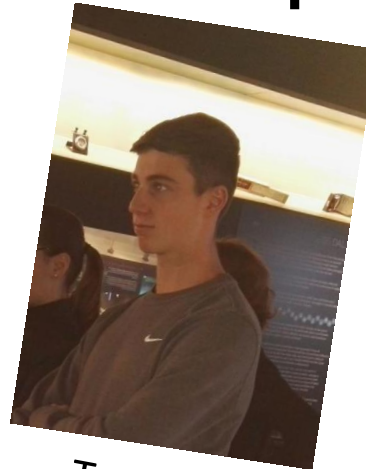


## I protagonisti...

### DALLA TEORIA...



G.



T.



V.



L.

### ...ALLA PRATICA

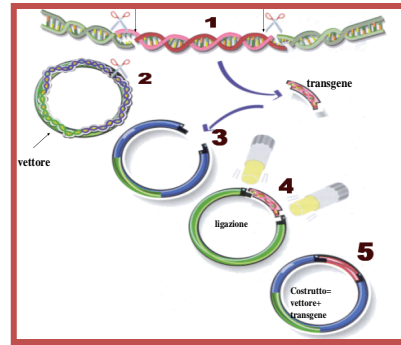
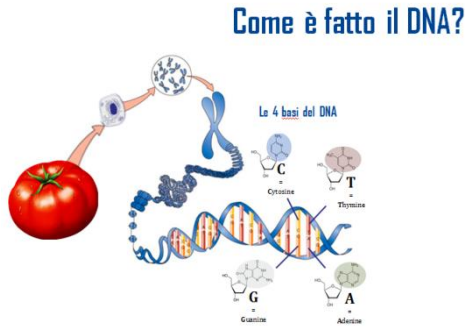
# ASO2 Alimenti e Mangimi Geneticamente Modificati: Valutazione della sicurezza d'uso

Tecniche di trasformazione

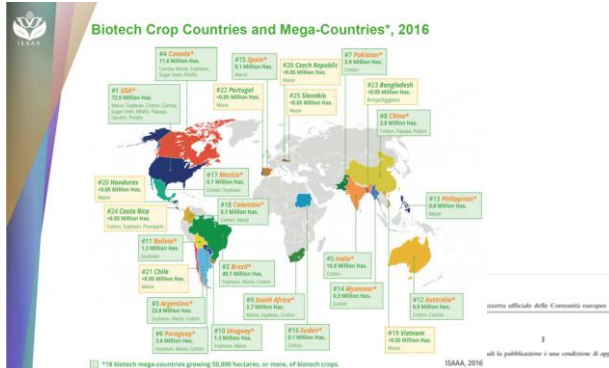
## TEORIA



Utilizzo OGM



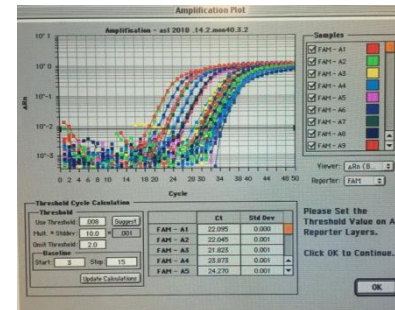
Diffusione delle culture biotech



GUIDANCE DOCUMENT OF THE SCIENTIFIC PANEL ON GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS FOR THE RISK ASSESSMENT OF GENETICALLY MODIFIED PLANTS AND DERIVED FOOD AND FEED

Adopted on 24 September 2004  
Updated on 7 December 2005  
Final edited version of 20 April 2006

Tecniche di rilevazione e quantificazione



ELISA test

Legislazione

Valutazione del rischio e processo di autorizzazione

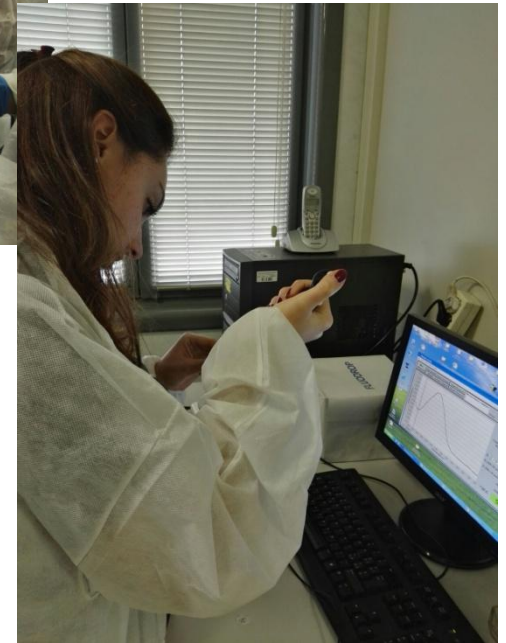
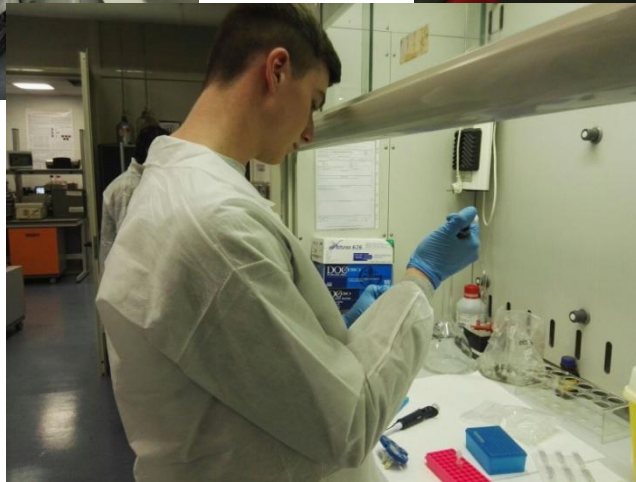
# AS02 Alimenti e Mangimi Geneticamente Modificati: Valutazione della sicurezza d'uso



Estrazione DNA con kit

## PRATICA

Preparazione reattivi per estrazione DNA



Estrazione DNA con i nostri reagenti

Quantificazione DNA



# AS02 Alimenti e Mangimi Geneticamente Modificati: Valutazione della sicurezza d'uso

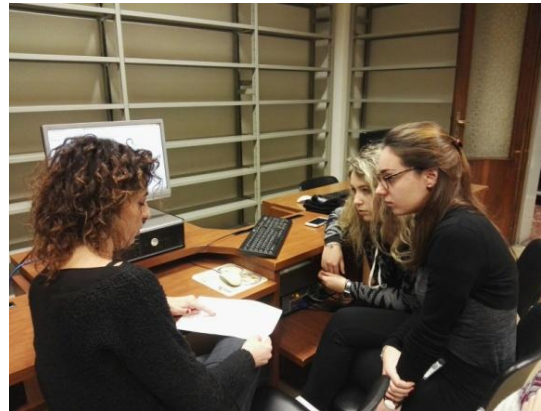


## Museo e Biblioteca

Storia dell'istituto



Ricerca bibliografica - consultazione database



Ricerca pratica



Strumenti antichi

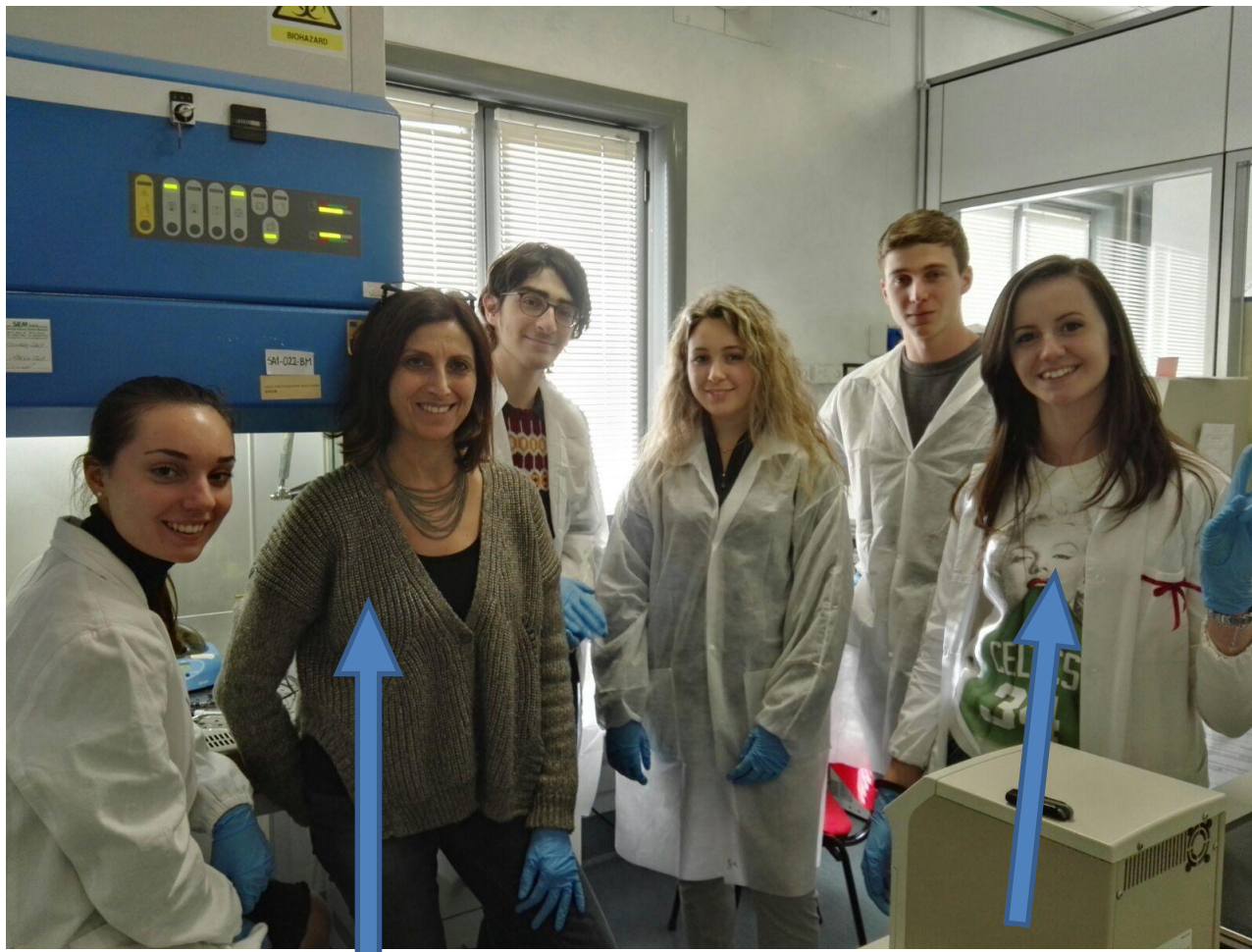


Parte storica biblioteca

# AS02 Alimenti e Mangimi Geneticamente Modificati: Valutazione della sicurezza d'uso



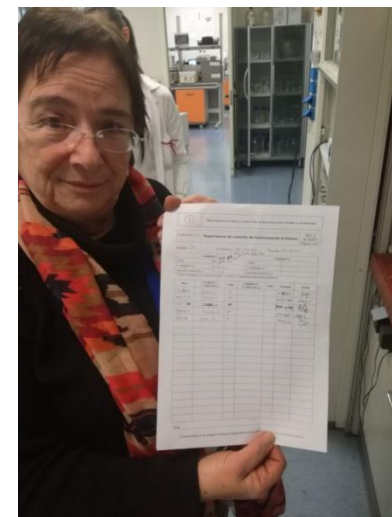
## Il nostro percorso in ISS...



Ringraziamo Marzia...

Paolina...

Roberta...



E Carlo Brera!