



Un'arma  
di precisione  
contro il DNA  
malato



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



UNIVERSITÀ  
DI TRENTO



# CIBIO

Centro di biologia integrata dell'Università di Trento

2007

Anno  
di nascita

4

Are  
di ricerca

- Tumori
- Malattie infettive
- Malattie neurologiche
- Ricerca di base

250

Personale  
di ricerca

in **40** gruppi  
di lavoro

**Un'arma di precisione  
contro il DNA malato**



UNIVERSITÀ  
DI TRENTO



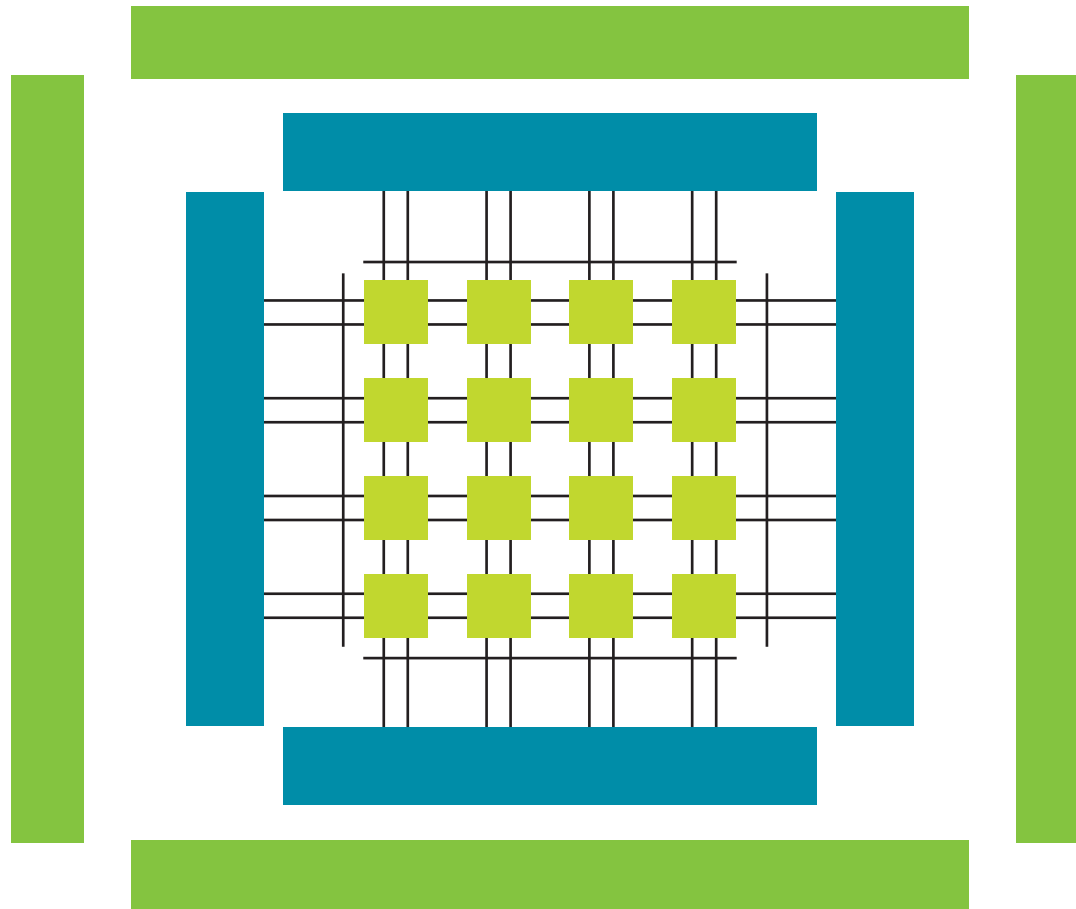
Trento, 08 febbraio 2018



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

TRENTINO

# TRA RICERCA E INDUSTRIA: IL MODELLO HARVARD



- Gruppi di ricerca
- Infrastrutture tecnologiche
- Industria biotech

# RISORSE PER COMPETERE

## SPAGNA



### CENTRE FOR GENOMIC REGULATION

Dipendenti: **519**

IF medio: **8,6**

Finanziamento strutturale: **16 milioni/anno**

Finanziamento alla ricerca:

**Stato della Catalogna, Commissione Europea**

## GERMANIA



### INSTITUTE OF MOLECULAR BIOLOGY

Dipendenti: **235**

IF medio: **7,1**

Finanziamento strutturale: **10 milioni/anno**

Finanziamento alla ricerca:

**Fondazione Tedesca per la Ricerca, Commissione Europea**

## TRENTINO



### CIBIO - CENTRO DI BIOLOGIA INTEGRATA

Dipendenti: **250**

IF medio: **7,7**

Finanziamento strutturale: **4 milioni/anno**

Finanziamento alla ricerca:

**Commissione Europea, Fondazioni**

## ITALIA | MILANO



### ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA

Ricercatori: **207** - Medici: **314**

IF medio: **7,0**

Finanziamento strutturale: **10 milioni/anno**

Finanziamento alla ricerca:

**Ministero Salute, Donazioni e Fondazioni**



UNIVERSITÀ  
DI TRENTO



**Un'arma di precisione  
contro il DNA malato**

Trento, 08 febbraio 2018



# I PROSSIMI PASSI

01.

**Infrastrutture tecnologiche  
del CIBIO**

02.

**Incubatore tematico:  
biomedicina**

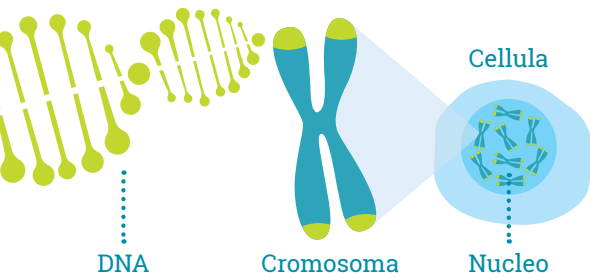
03.

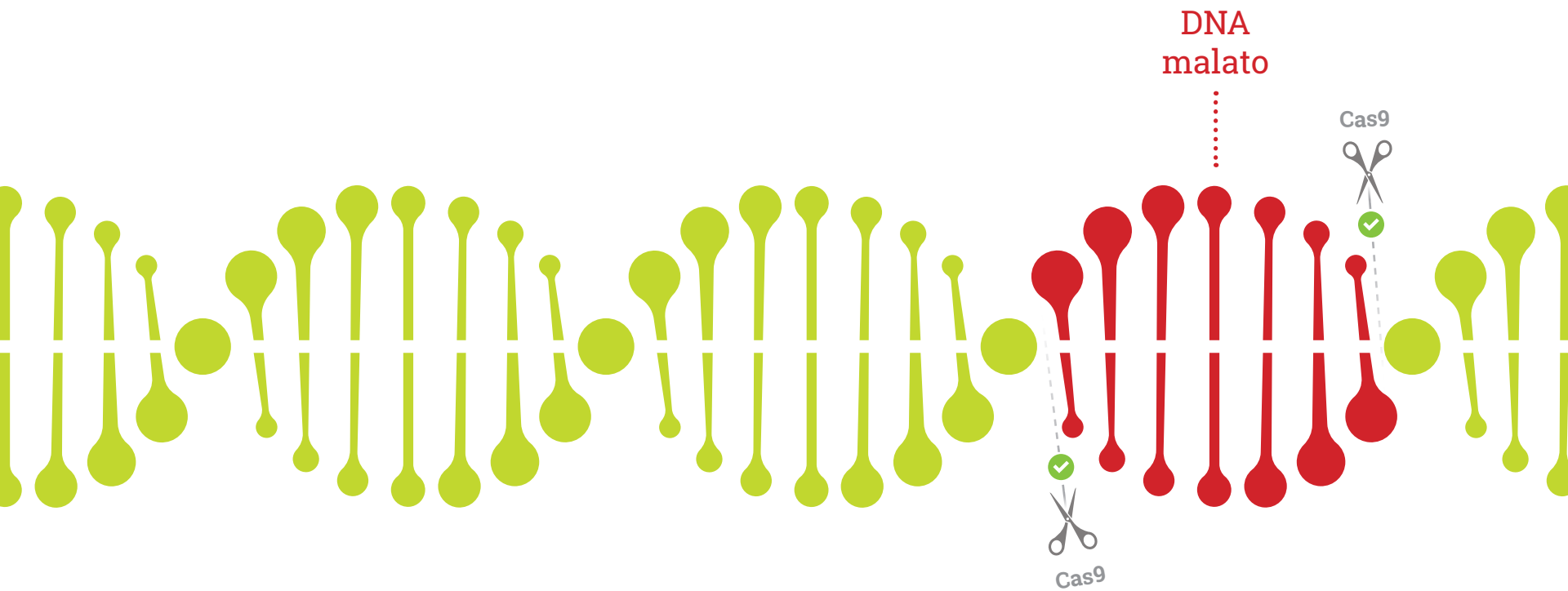
**Semplificazione dei processi  
amministrativi**

04.

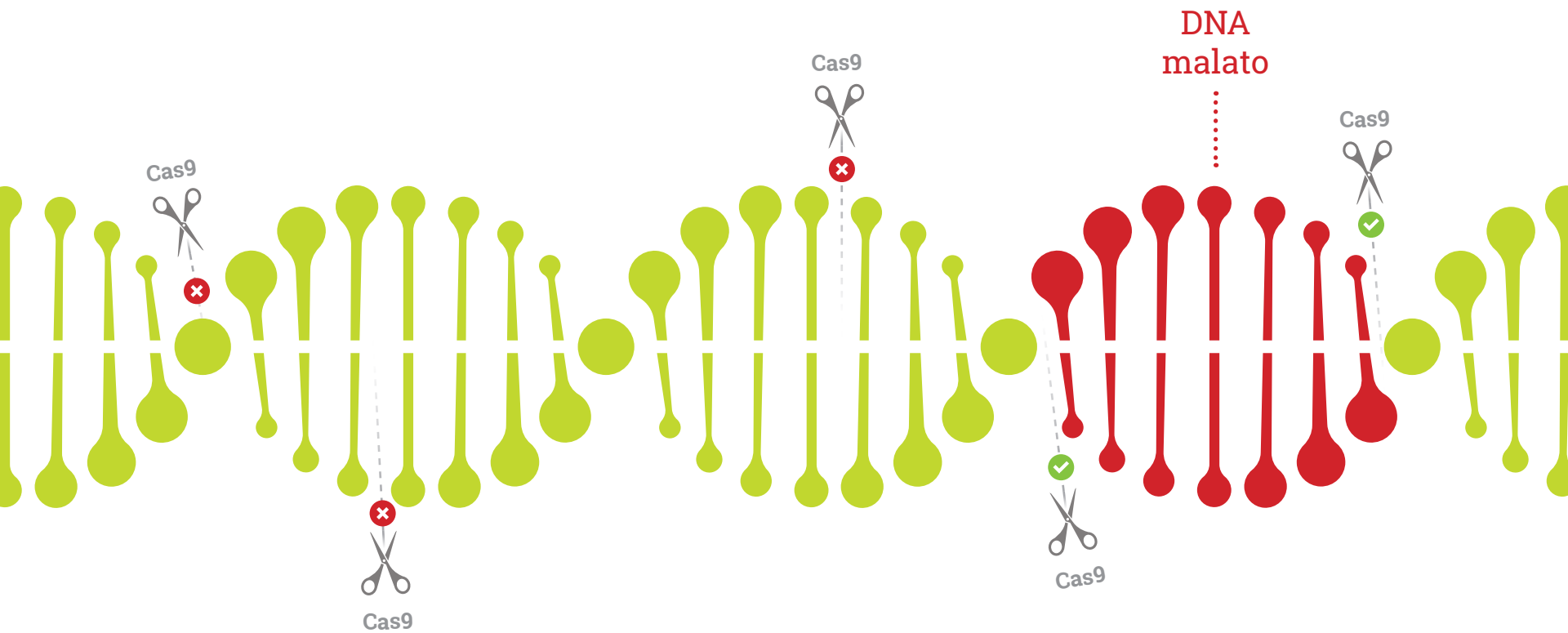
**"Sostegno ponte"  
ai ricercatori**

# LA SCOPERTA



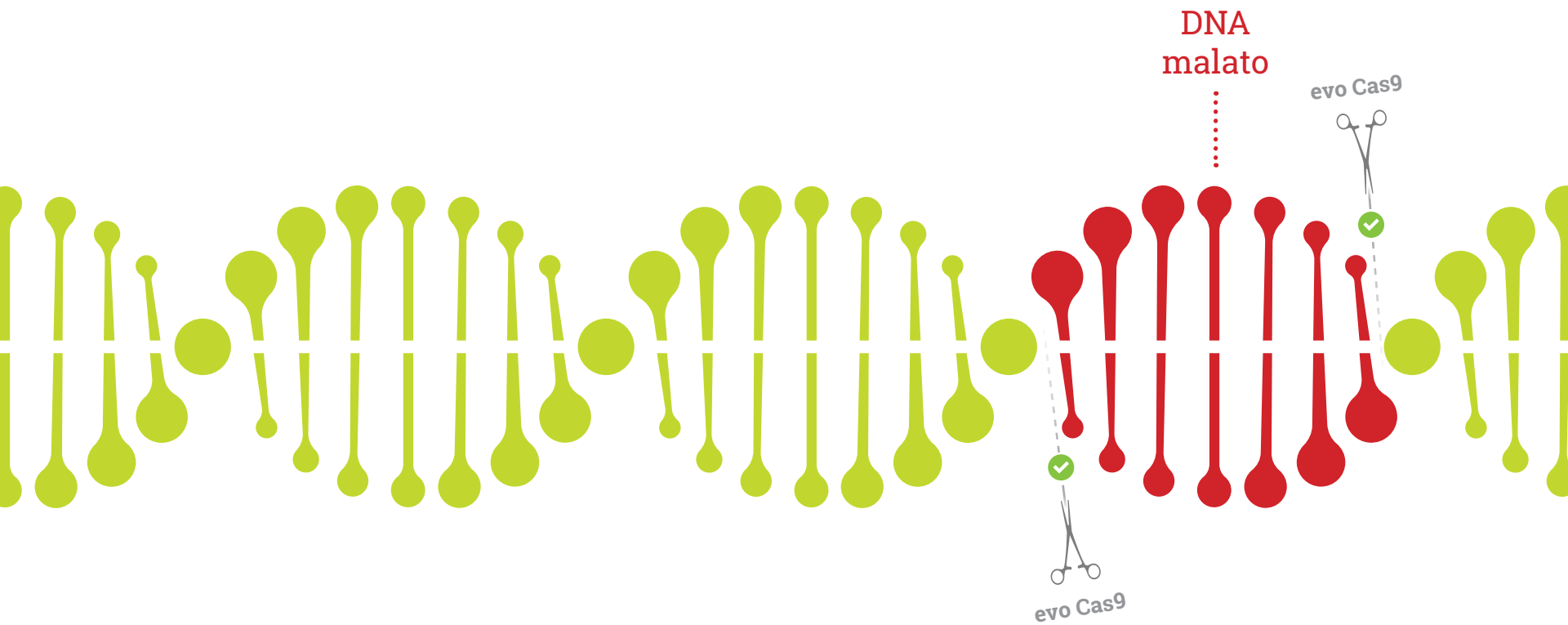


**Cas9:** Proteina sviluppata a Berkley e all'MIT di Boston nel 2012



**Cas9:** Proteina sviluppata a Berkley e all'MIT di Boston nel 2012





**evoCas9:** Proteina sviluppata dal CIBIO

# IL TEAM



Gianluca  
Petris



Antonio  
Casini



Claudia  
Montagna



Giulia  
Maule



Anna  
Cereseto



# IL FUTURO:

● Valorizzare  
il brevetto

● Fondare un biotech trentino  
attraendo capitali

● Trentino: leader  
nell'editing genomico

