

# STRATEGIA PER LA TERAPIA GENICA CEREBRALE

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
OSHU - OREGON HEALTH & SCIENCE UNIVERSITY



L'invenzione riguarda un nuovo vettore per la terapia genica efficace terapeuticamente in quanto permette la riduzione del carico virale e/o del numero di infezioni necessarie affinché si ottenga la stessa efficacia dello stesso vettore che trasporta solo la proteina terapeutica.

**Protezione:** Internazionale

**Inventori:** Elisabetta Ciani, Claudia Fuchs, Horoyuki Nakai, Stefania Trazzi

## INVENZIONE

La terapia genica può essere definita come "trasferimento di materiale genetico" per la cura, la prevenzione o il miglioramento dello stato di salute del paziente. Uno dei concetti di base della terapia genica è quello di trasformare i virus in shuttle genetici in grado di recapitare il gene nelle cellule target. L'invenzione riguarda un vettore modificato per la terapia genica composto da differenti codifiche di acidi nucleici e che consente di ridurre il carico virale e/o il numero di infezioni necessarie affinché si ottenga la stessa efficacia dello stesso vettore che trasporta solo la proteina terapeutica.

## VANTAGGI

- Riduzione del carico virale;
- Riduzione del numero di infezioni.

## APPLICAZIONI

- Terapia genica cerebrale;
- Rilascio mirato di farmaci.

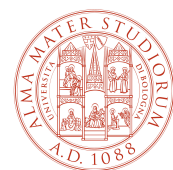
## CONTATTI

Knowledge Transfer Office

[www.unibo.it/brevetti](http://www.unibo.it/brevetti)

051 20 80 635 - 683

[kto@unibo.it](mailto:kto@unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA