



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

FACOLTA' di MEDICINA E CHIRURGIA

**Dipartimento Materno Infantile
Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche
Cattedra di Genetica Medica**

FACOLTA' di SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE e NATURALI

Dipartimento di Biologia Evoluzionistica e Sperimentale

Mercoledì 9 Novembre 2005

h. 17:30 – Aula PRODI (Via S. Giovanni in Monte, 2)

Seminario

Prof. MARIO R. CAPECCHI,

(University of Utah, Howard Hughes Medical Institute)

**“Gene Targeting into the 21st Century:
Modelling Human Disease in the Mouse
from Cancer to Neuropsychiatric
Disorders”**

*Mario Capecchi è diventato celebre per aver sviluppato la rivoluzionaria tecnologia del ‘gene targeting’, che permette di far mutare uno specifico gene del topo al fine di creare modelli murini per patologie come cancro, malattie cardiache, Alzheimer, fibrosi cistica, ipertensione, ecc.
Il Professor Capecchi ha ricevuto molti prestigiosi riconoscimenti scientifici internazionali tra cui l’Albert Lasker Award (2001), il Kyoto Prize (1996) e la National Medal of Science (2000).*