



\* Librincircolo  
Associazione di cultural management

# medinapoli



\* Librincircolo  
Associazione di cultural management

"Il vero viaggio di scoperta non consiste nel cercare nuove terre, ma nell'aver nuovi occhi" M.Proust

MEDINAPOLI ATTUALITÀ SPETTACOLO CULTURA IMPRESE SPORT CERCA CONTATTI

IN SALA  
TEATRI  
MUSEI  
PERCORSI  
EVENTI

## Premio Nobel per la Medicina a Mario Capecchi

Attualità di giovanni.dicecca

Il Nobel per la medicina è stato assegnato all'americano di origine italiana Mario R. Capecchi e ai britannici Oliver Smithies e Martin Evans per le loro ricerche sulle cellule embrionali. I tre sono stati premiati per una serie di "scoperte pionieristiche riguardanti il sistema embrionale delle cellule staminali e la ricombinazione del Dna nei mammiferi".



zoom



Numero tre in pdf

medinapoli



Questo ha portato ad una tecnologia nota comunemente come manipolazione dei geni nei topi che ha permesso di avere a disposizione topi geneticamente modificati nei laboratori di tutto il mondo e di condurre studi approfonditi sulla cura di numerosissime malattie che minacciano l'uomo e che sono ai primi posti tra le cause di morte, come tumori, malattie cardiovascolari, Aids e malaria.

Mario Renato Capecchi, nato a Verona nel 1937, ha compiuto settant'anni appena due giorni fa.

L'italo-americano ha sempre studiato e lavorato negli Stati Uniti, dove si è laureato in biofisica nell'Università di Harvard, con una tesi supervisionata dal padre del Dna James D. Watson, che verteva sull'analisi dei meccanismi di iniziazione e di terminazione della sintesi proteica.

Capecchi è diventato famoso soprattutto per il suo lavoro pionieristico sullo sviluppo del 'gene targeting' nelle cellule staminali di embrioni murini.

Questa tecnologia, utilizzata oggi dai ricercatori di tutto il mondo per 'costruire' topi con mutazioni inserite in un qualsiasi gene, ha una potenza tale che il ricercatore può addirittura scegliere non solo quale gene mutare ma anche come farlo.

n-pol.  
t-tro  
f-st'v.l  
't.l'

Numero due in pdf

medinapoli



E, poiché tutti i fenomeni biologici sono mediati da geni, il 'gene targeting' sta avendo un' importante applicazione su praticamente tutti gli aspetti della biologia dei mammiferi, inclusi gli studi sul cancro, sull'embriogenesi, sull'immunologia, sulla neurobiologia e in pratica su tutte le malattie umane.

La strategia di terapia è infatti diretta alla causa prima della malattia piuttosto che ai sintomi.

Giovanni Di Cecca  
9 ottobre 2007

Web Site: <http://www.dicecca.net>

Numero uno in pdf

Blog: <http://diceccadotnet.blogspot.com>

aggiungi commento

medinapoli



Numero zero in pdf



## Commenti recenti

- **Onore a Reja, fiducia a Donadoni**  
5 giorni 1 ora fa
- **azz! vogliono radere al**  
1 settimana 32 min fa
- **vulcano buono**  
1 settimana 5 ore fa
- **dovreste chiederlo**  
1 settimana 1 giorno fa
- **se fate le repliche ci fate**  
1 settimana 2 giorni fa
- **ciao**  
1 settimana 5 giorni fa
- **Ma farete anche le repliche**  
1 settimana 6 giorni fa
- **Ma cosa dici??**  
2 settimane 3 giorni fa
- **Bellissimo**  
2 settimane 4 giorni fa
- **sara**  
3 settimane 6 ore fa

## Eventi

« Marzo 2009 »						
L	M	M	G	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

**Pigrecoemme**  
scuola di cinema e televisione

© 2007 MediNapoli - MediNapoli Soc. Coop. di Lavoro a r.l.  
SEDE LEGALE: via Coroglio, 57 - 80124 NAPOLI  
P.IVA: 05586321217 - REA 763462  
Iscrizione albo cooperative a mutualità prevalente e di produzione del lavoro n. A184529  
e-mail: info@medinapoli.it  
Testata registrata presso il Tribunale di Napoli n. 13 - 21/02/07