



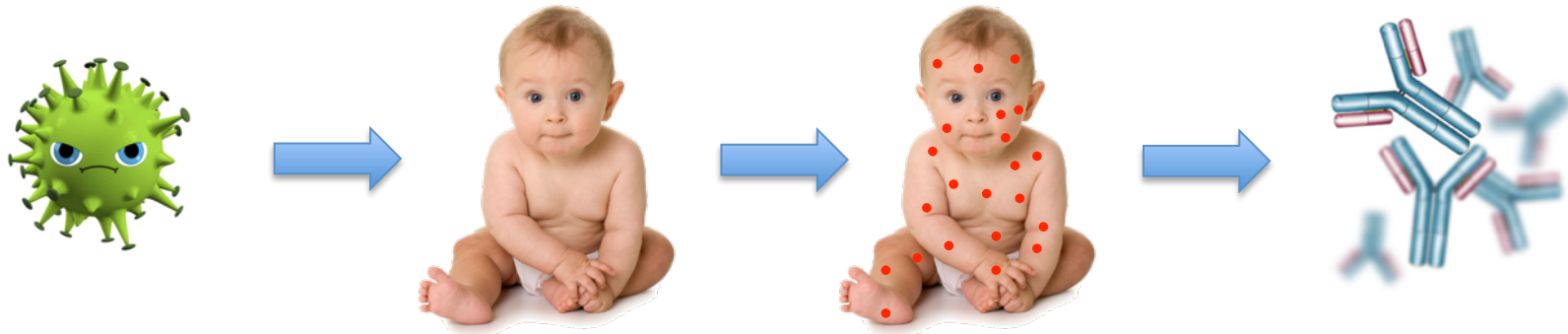
UNIVERSITÀ DI PISA

VACCINI TRA INFORMAZIONE E DISINFORMAZIONE

Pier Luigi Lopalco

Cesena, 22 Aprile 2017

Come funzionano i vaccini?



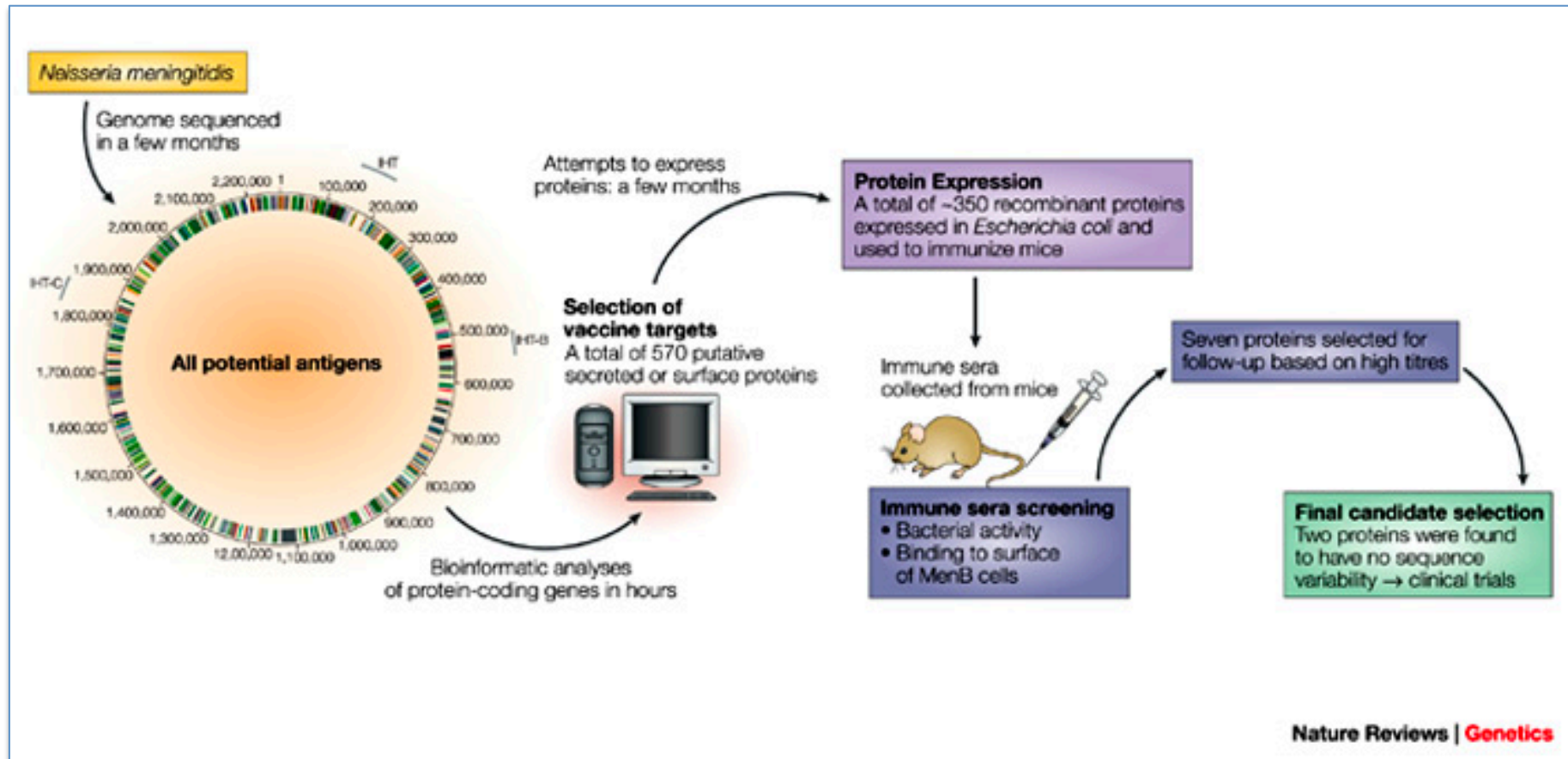
Vaccini del passato...



Pasteure Roux producono il primo vaccino efficace contro la rabbia, dal virus inoculato nel coniglio ed inattivato attraverso essiccazione del midollo spinale.

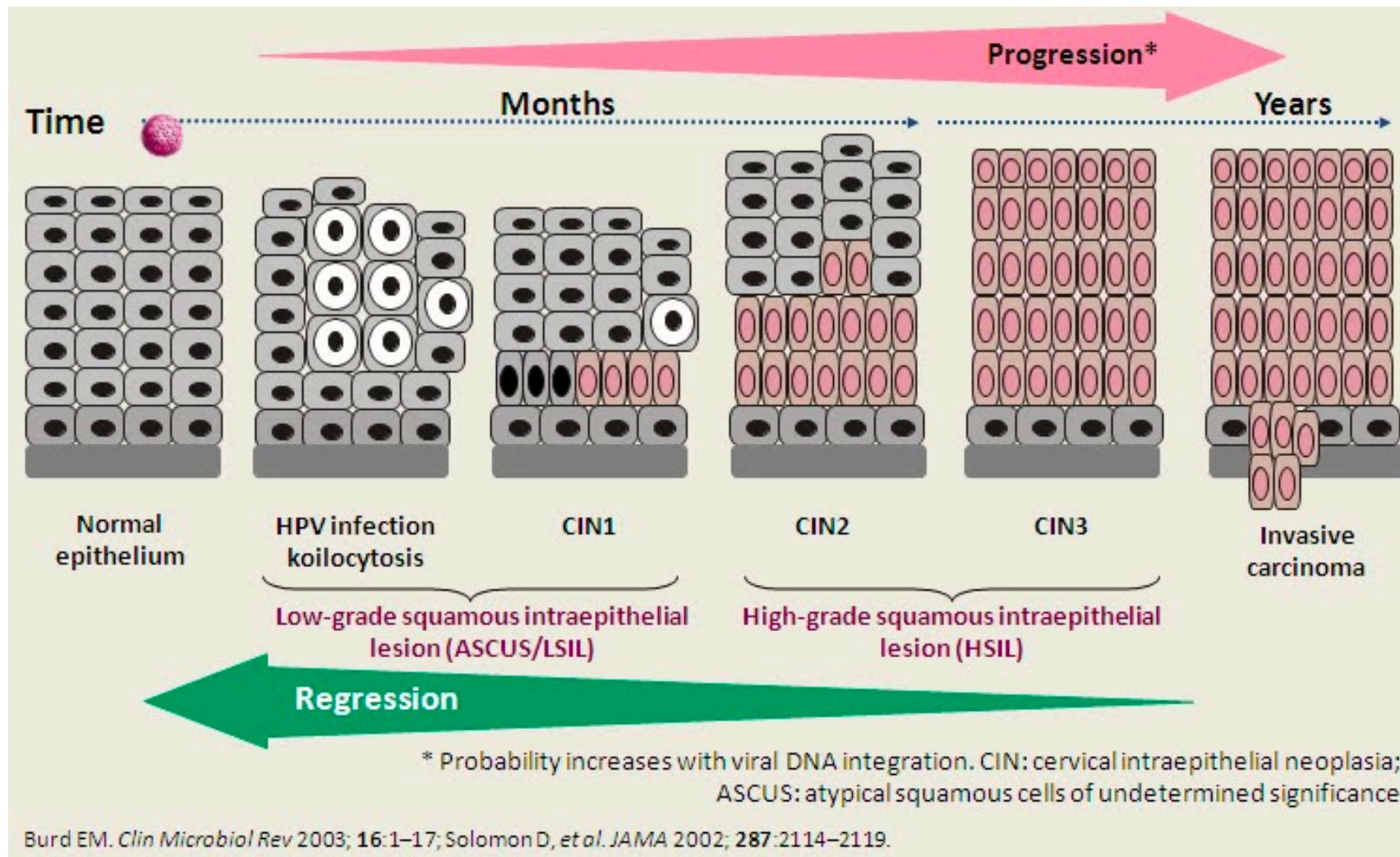


... e vaccini di oggi

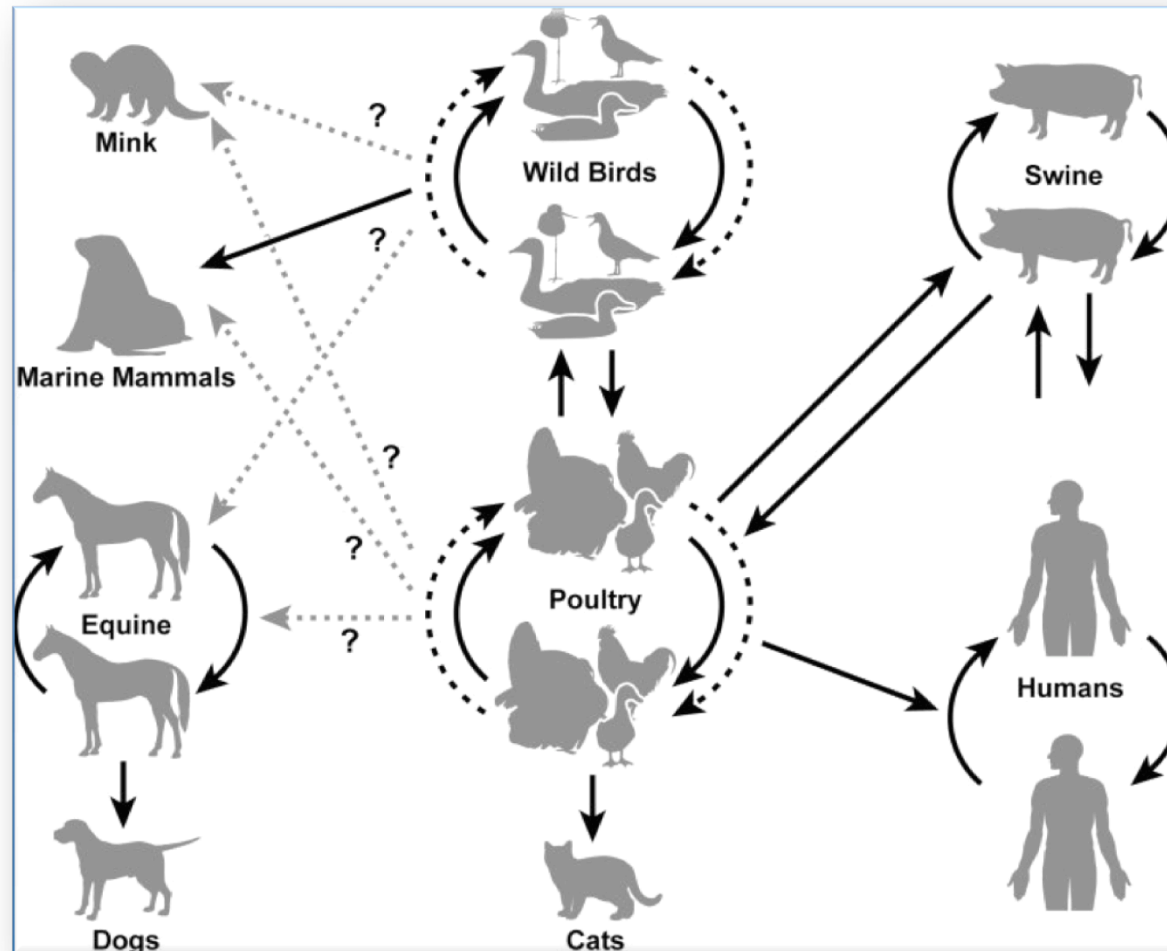


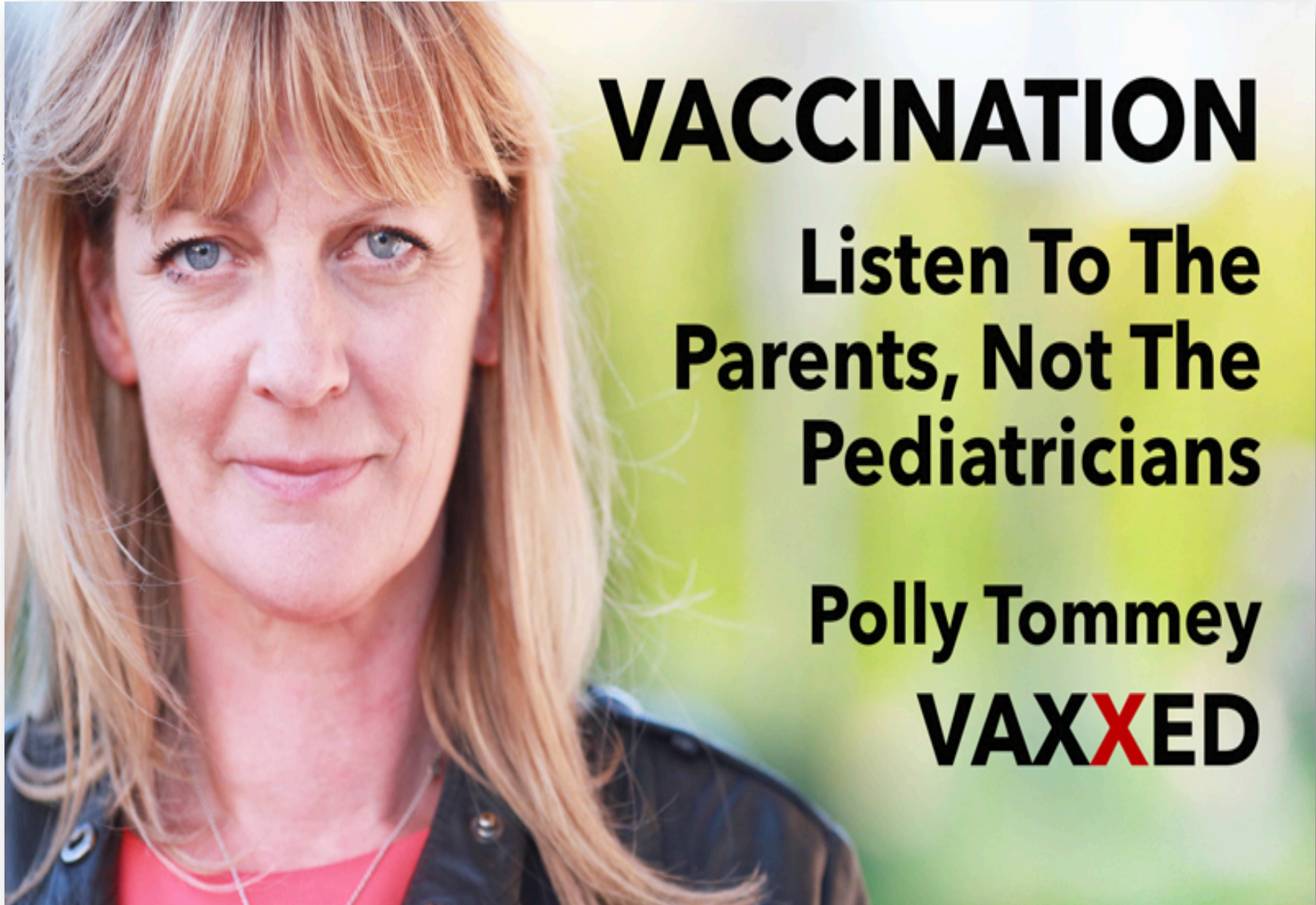
Reverse vaccinology. Approccio per la produzione di un vaccino contro il meningococco B

Progressione da infezione da HPV e cancro del collo dell'utero



Circolazione dei virus influenzali



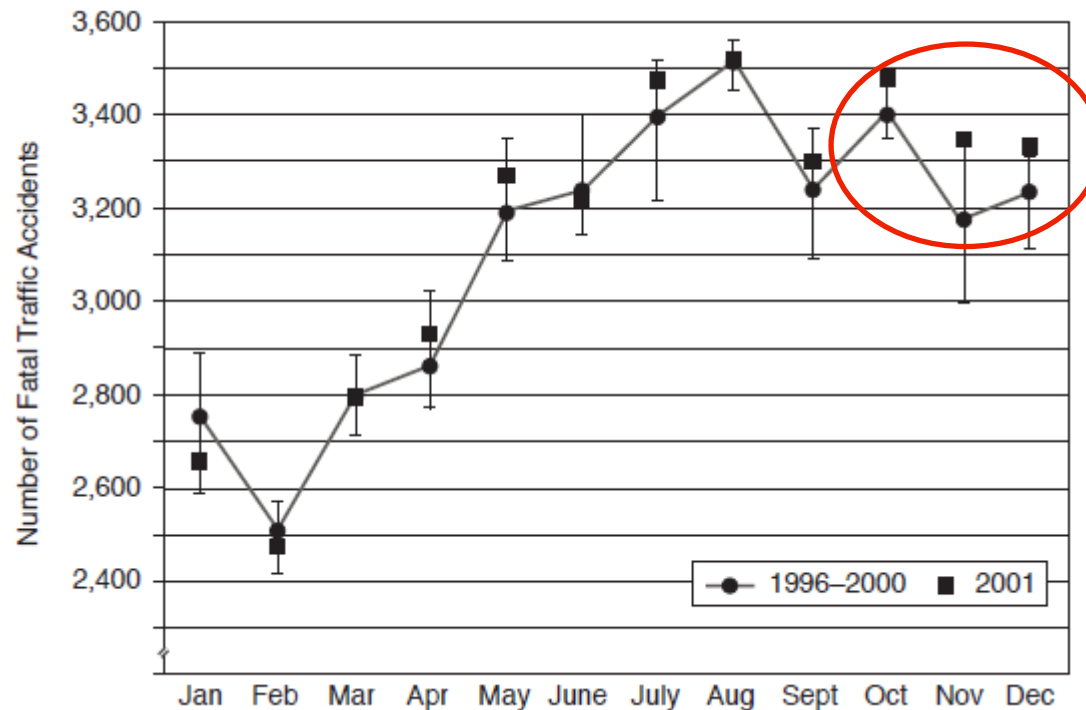


VACCINATION

**Listen To The
Parents, Not The
Pediatricians**

**Polly Tommey
VAXXED**

Una percezione del rischio errata è pericolosa



Dopo l'11-9-2001 è stato stimato in USA un eccesso di circa **350** morti in incidenti d'auto.

La gente aveva paura a prendere l'aereo.

Questi si sommarono ai **266** morti nell'attentato fra passeggeri e membri dell'equipaggio

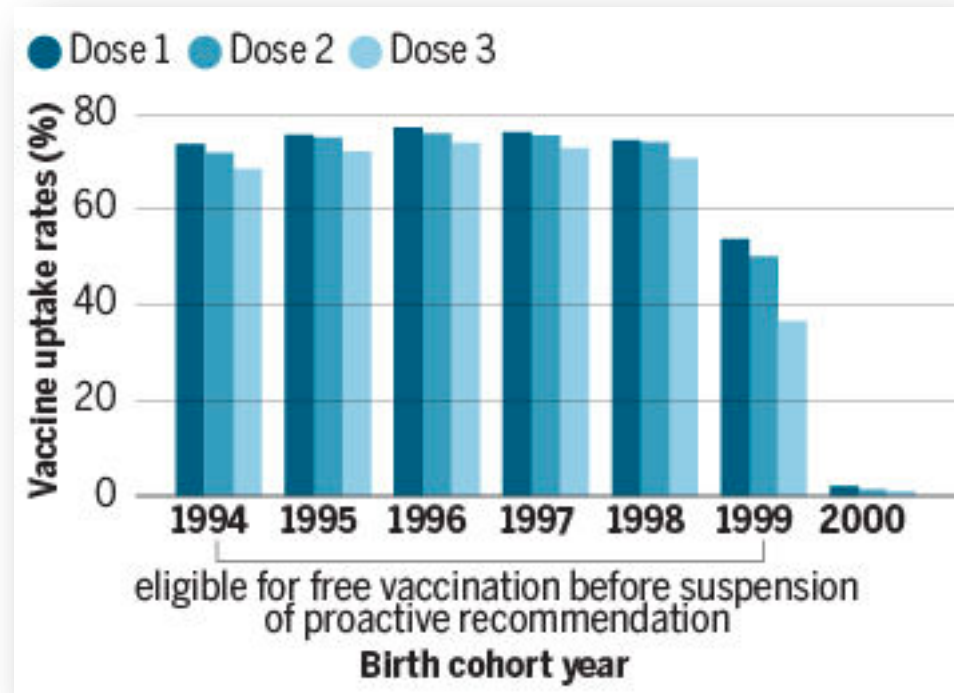
HPV e sicurezza



2013

POTS

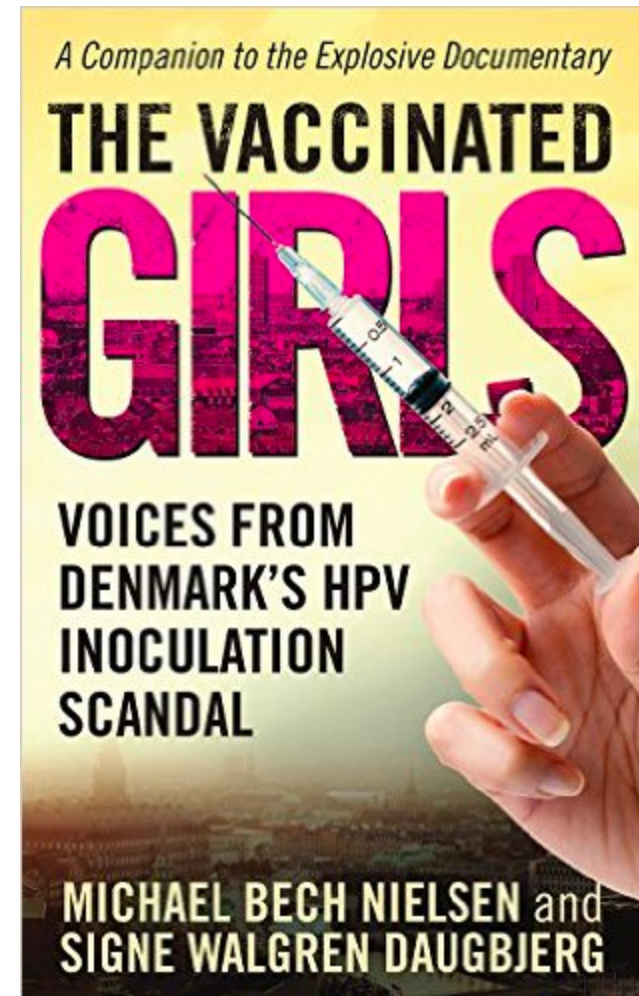
CRPS



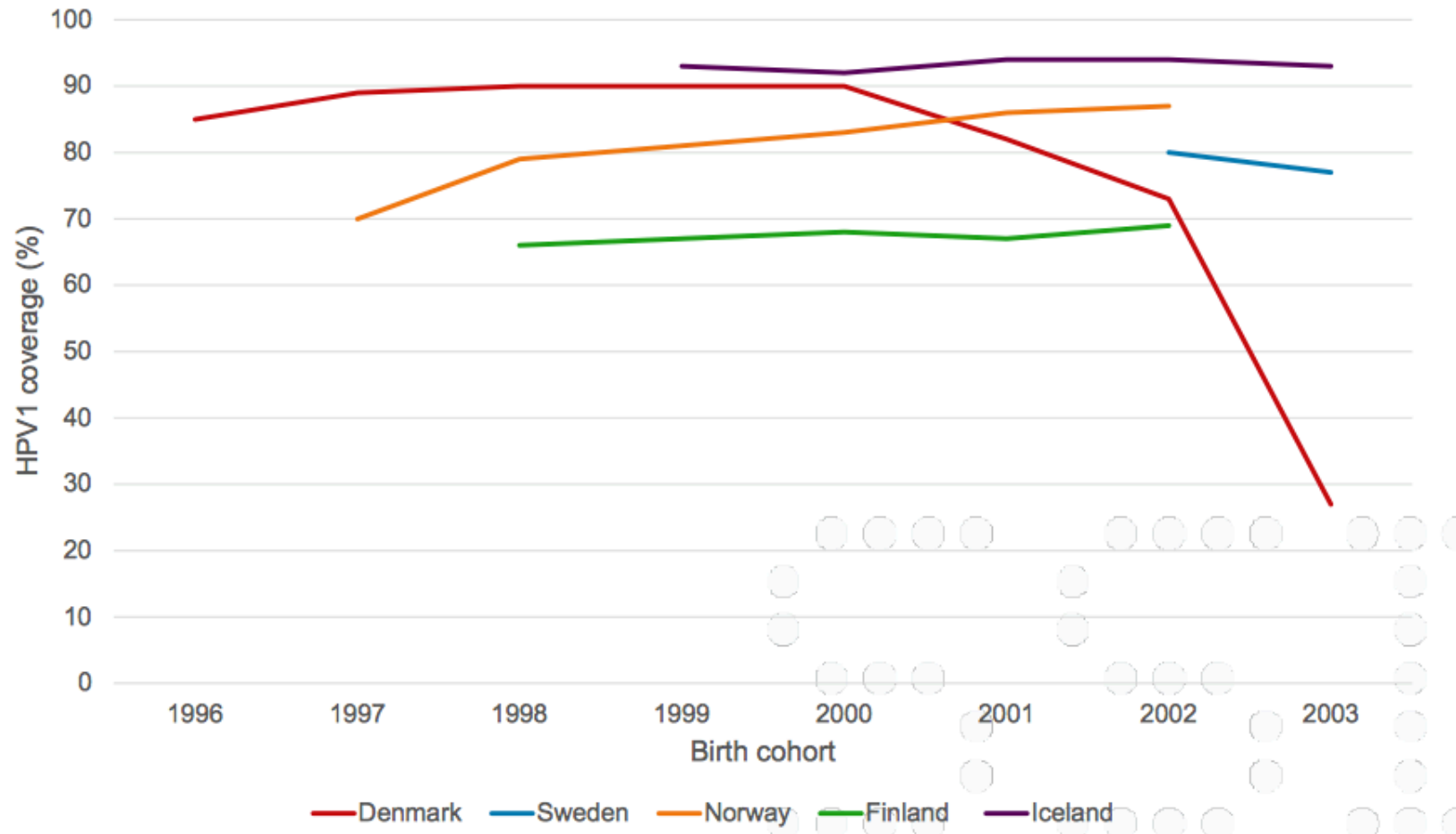
“The Vaccinated Girls” - Denmark



2014



“The Vaccinated Girls” - Denmark



Revisione dei dati di sicurezza dei vaccini HPV da parte della GACVS

“In summary, [...] with more than 170 million doses distributed worldwide [...], the Committee continues to be reassured by the safety profile of the available products.”



2015

WHO Advisory Committees: Safety of Medicinal Products (ACSoMP),
Global Advisory Committee on Vaccine Safety GACVS (GACVS)

Revisione dei dati di sicurezza dei vaccini HPV da parte di EMA



HPV vaccines: EMA confirms evidence does not support that they cause CRPS or POTS

Reports after HPV vaccination consistent with what would be expected in this age group

2016

El Carmen de Bolivar - Colombia



#NoticiasCaracol

LO ÚLTIMO

VACUNA HABRÍA CAUSADO EFECTOS ADVERSOS

NOTICIAS MÉXICO PORQUE, AL PARECER, APARECIÓ EMBRIAGADO EN UN CONC

A screenshot from a news broadcast. The main image shows a person lying on the ground, possibly on a motorcycle, with a person in a purple shirt attending to them. A smaller inset image shows a female reporter in a green jacket speaking into a microphone. The text "#NoticiasCaracol" is in the top right, "LO ÚLTIMO" is in a yellow box on the left, and the main headline "VACUNA HABRÍA CAUSADO EFECTOS ADVERSOS" is at the bottom. A sub-headline below it reads "NOTICIAS MÉXICO PORQUE, AL PARECER, APARECIÓ EMBRIAGADO EN UN CONC".

Esiste un dibattito scientifico sui vaccini?



C'è ricerca e ricerca

www.nature.com/scientificreports

SCIENTIFIC REPORTS

OPEN

Murine hypothalamic destruction with vascular cell apoptosis subsequent to combined administration of human papilloma virus vaccine and pertussis toxin

Received: 05 May 2016

Accepted: 24 October 2016

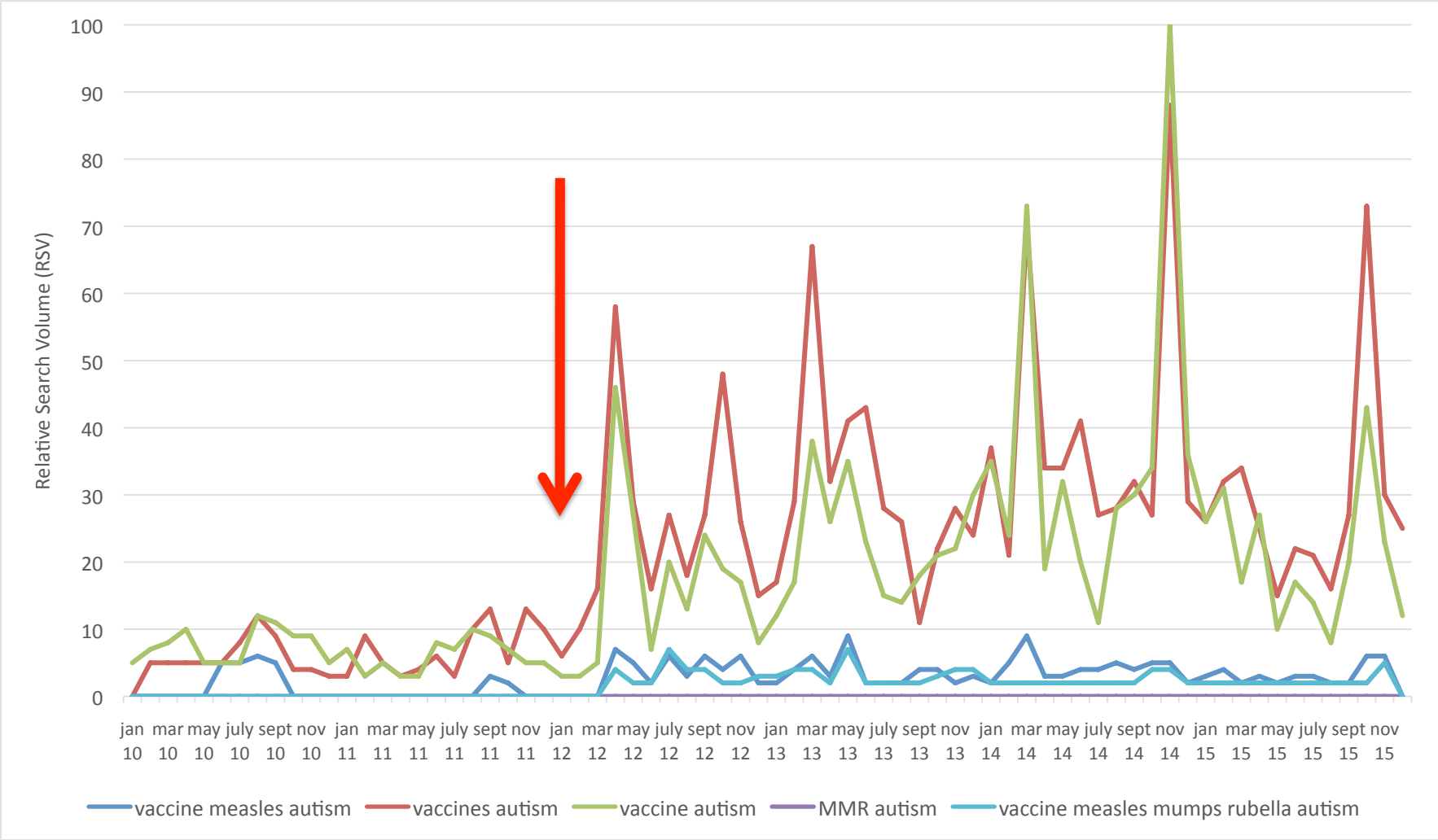
Published: 11 November 2016

Satoko Aratani^{1,2,3}, Hidetoshi Fujita^{1,2}, Yoshiyuki Kuroiwa⁴, Chie Usui⁵, Shumpei Yokota¹, Ikuro Nakamura⁶, Kusuki Nishioka¹ & Toshihiro Nakajima^{1,2,7}

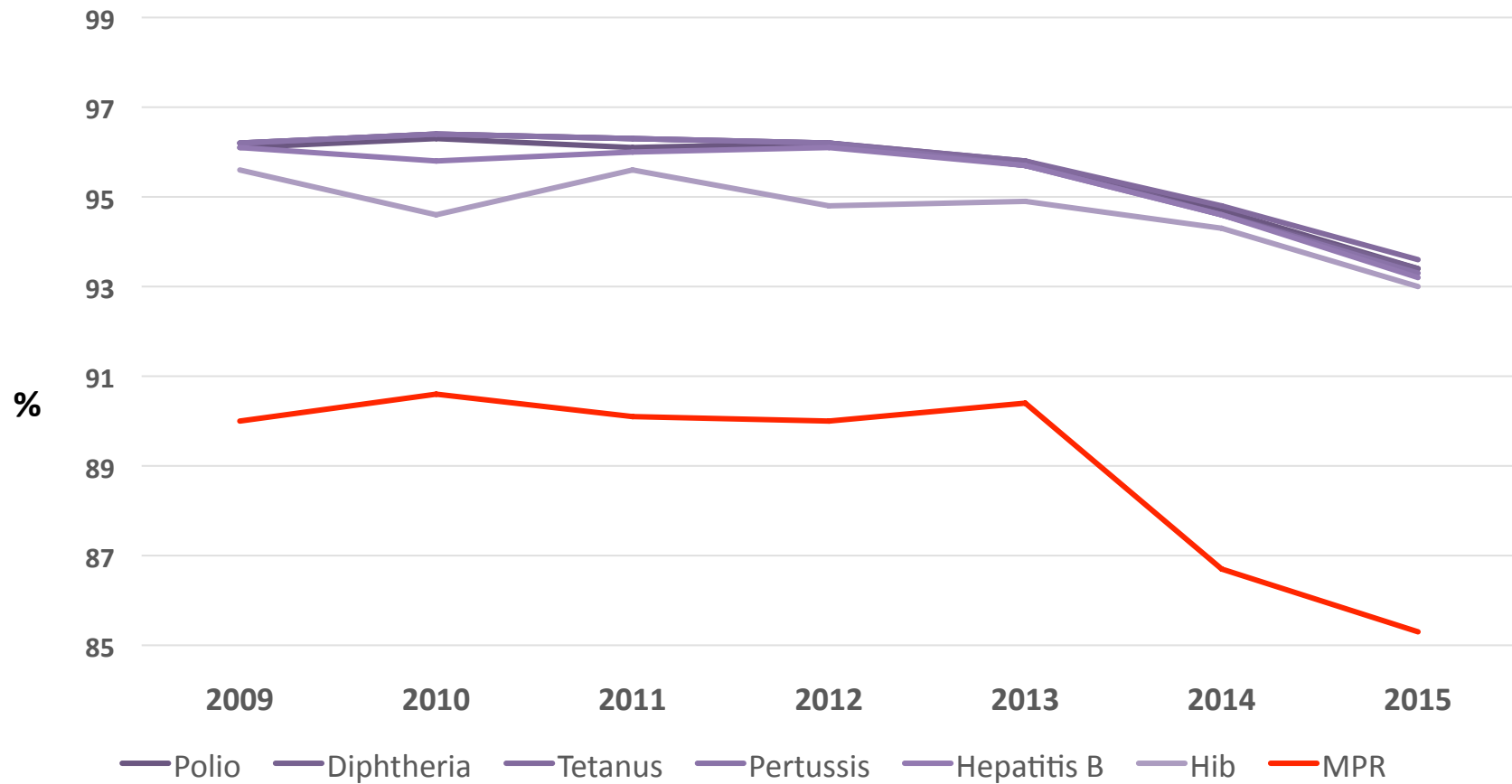
Il modello murino equivale a...

- 200 ml di vaccino ad un adolescente di 40 kg, equivalente a 400 dosi di vaccino somministrate in un intervallo di due settimane
- ... più somministrazione di tossina della pertosse

La post-verità



Post-verità e danni reali



Pandemia influenzale 2009



29 Novembre
2014

FRUTTIUSIO & DOLCIFICANTI
ristora

IL TEMPO⁷⁰

QUOTIDIANO INDIPENDENTE

Fine

CAFFE & GINSENG
ristora

€ 1,20*

Subale 29 novembre 2014

5. Supplemento di martedì
Anno LV - Numero 129

Direzione, Amministrazione, Circoscrizione 00100 Roma, Piazza Casella, 100, tel. 06/4741400 - fax 06/4741409

Abbonamenti: tel. 06/4741400 - 06/4741401

Chiedo: 1,20 - Il Tempo: 8 Centesimi di Bollo: 1,20 - Il Tempo + Il Bollo: 2,40 - A Portata di mano: Il Tempo + La Provincia: 2,40 - La Provincia: 1,20

Il Tempo + Il Bollo: 1,20 - Il Tempo + Il Bollo + La Provincia: 2,40 - Il Tempo + Il Bollo + La Provincia + Il Bollo: 3,60

www.iltempo.it

e-mail: direttore@iltempo.it

È occupato da 600 eritrei nel cuore di Roma. E in un centro profughi un morto per meningite

Ecco il palazzo dove lo Stato non entra

Il palazzo di otto piani nel centro di Roma una volta era la sede dell'opera (agente) per la protezione dell'ambiente. È stato occupato a novembre 2013. E oggi ci sono solo sei ex residenti. Nell'edificio vivono 600 rifugiati e richiedenti asilo, per lo più eritrei. Nella Capitale non è l'unico caso. Il governo vuole già della di gli eritrei.

Delegato - Giustizia → **di pagina 4-5**

-47

al ritorno in Italia dal marò Latorre

Grillo lascia la gestione del MSS

Beppe addio Il MoVimento è «partito»

Il ministro Beppe Grillo si è dimesso. Il ministro ha deciso di farsi un passo indietro e di «lasciare» la gestione del Movimento 5 stelle a un direttore generale da designare in breve tempo. Il ministro ha deciso di farsi un passo indietro e di «lasciare» la gestione del Movimento 5 stelle a un direttore generale da designare in breve tempo. Il ministro ha deciso di farsi un passo indietro e di «lasciare» la gestione del Movimento 5 stelle a un direttore generale da designare in breve tempo.

Angeli - Di Maio → **di pagina 6-7**

Terrore per il vaccino antinfluenzale

Salgono a 11 le morti sospette, 2 a Roma

Iniezione letale

Dehbi - Ortolano → **di pagina 2-3**

I «GRILLODRONI» E LA DEMOCRAZIA

di Federico Sisti*

La notte di martedì 17 settembre è stata, ancora una volta, una giornata di esplosioni nel dibattito politico italiano. Ma non è bastato a noi, sia possibile che quando dei politici non vogliono cambiare idea, perché non si spingano a ribellarsi contro i capi del MoVimento. Risponde sempre che i grillini hanno imparato a lezione, a loro va bene così. Magari non a tutti, ma sicuramente a quelli che sono interessati a Grillo e Casaleggio - i grillodroni. Un meeting per il governo. Ci sono dentro quelli che non hanno capito o non sanno che Grillo e Casaleggio hanno violato tutte le assidue regole da loro stessi imposte. Quelli che hanno ancora l'illusione che si possa cambiare qualcosa da dentro. Quelli che sono convinti che la versione digitale dell'antica anima romana in cui non il pollice verso si dice senza la morte del gladiatore sia la democrazia.

Qui il pollice verso si trasforma in un click sulla tastiera che manda a morire, e non solo: mandando a morte considerano le minacce e i poteri ricevuti, il modo agitato di tornare.

Per questo Matteo Diavoglio a fare il gioco del bastardo e della carente con Grillo. In agguato per il ruolo di ministro o gli hanno e lo ha visto per mandare la mano o meno vogliono quel posto da mandare con tali oblio per evitare che non la sua legittima opinione e costituirne un dibattito che vada a fare il caso da prendere in giro per i moventi.

Il governo ha deciso di mandare a morte il capo del MoVimento.

L'ex comandante Schettino sbarca in tv. Forse

Dal Giglio all'Isola di Favosì

Un titolo sobrio per non allarmare Luca Di Francescantonio 🤔🤔🤔🤔🤔🤔

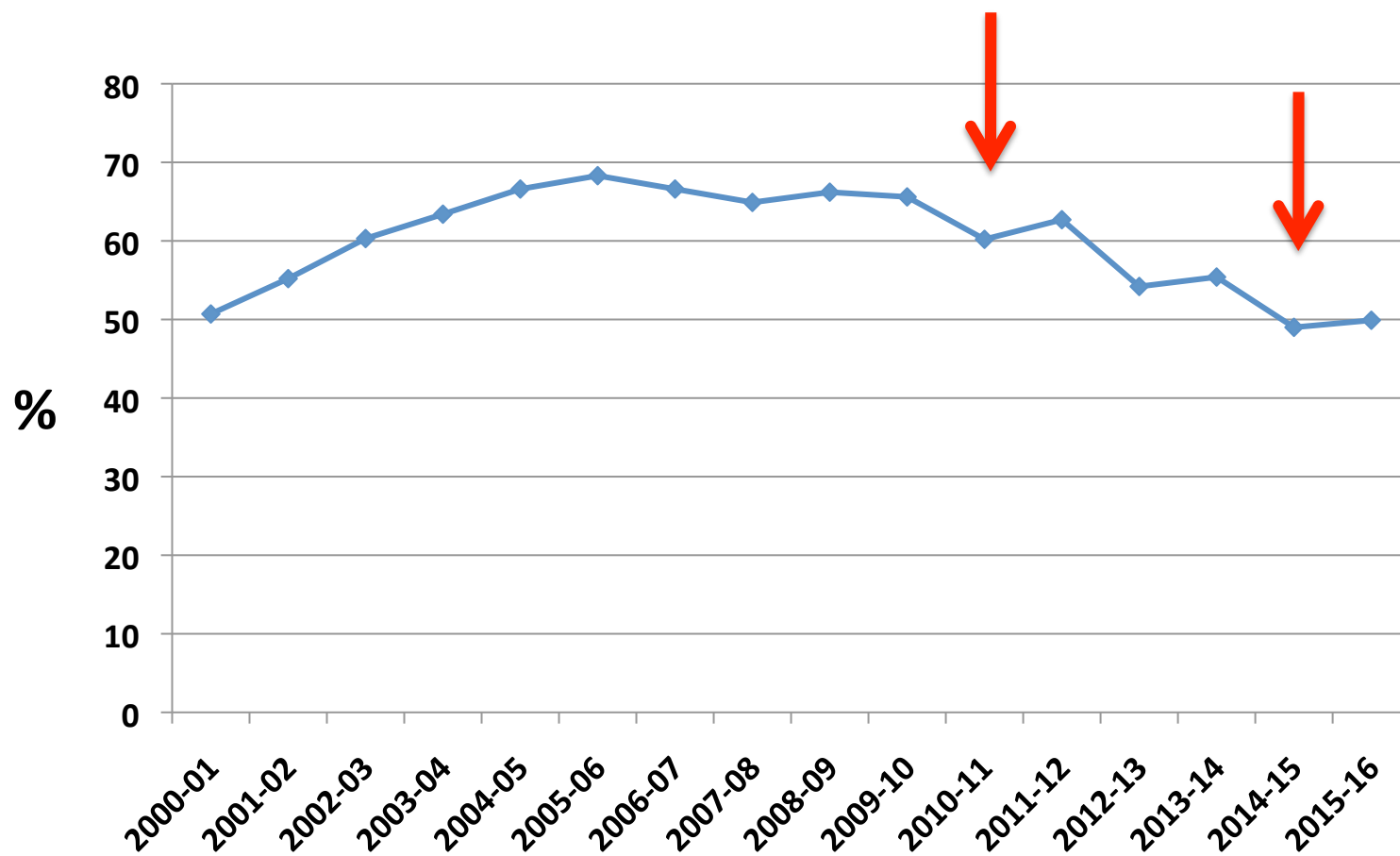
Santo Stragi

Schettino dall'Isola del Giglio all'Isola di Favosì

Così come un'altra, il personaggio va analizzato e non tenuto come se il reality di Silvio Berlusconi dal 2010 fosse un gioco di parole per il governo che non ha mai avuto all'interior ministro nel primo mese del 2013 sia previsto da un ministro di primo grado di lavoro? Il titolo non è così sobrio.

Placato a 4 persone
2 commenti

Errori comunicativi e coperture





Meningite, piano anti-psicosi Centri vaccinali aperti anche senza le prenotazioni

La Asl dispone turni pomeridiani per migliorare e garantire l'offerta

PROFILASSI PER 115 STUDENTI

Prof muore di meningite
Torna la paura a Milano

Scuole chiuse, disinfestazione e terrore dopo un bollettino spedito in municipio
La docente era affetta solo da sinusite: «Non vede l'ora di tornare dai suoi alunni»

Psicosi Fb per il falso allarme della meningite
La famiglia della prof: «Sta bene, troppe bufale»

Meningite, corsa ai vaccini: le liste si allungano

Priorità: bimbi sotto i 12 mesi (ceppo B), sopra l'anno (ceppo C) e quattordicenni (quadrivalente)

Allarme meningite, un altro ricovero Corsa ai vaccini: novemila dosi in più

Al Ca' Foncello un 45enne di Paese. Scatta la psicosi: ambulatori aperti anche al sabato

Cognitive Style	Possible approach
Denialist	Provide consistent messaging repeatedly over time from trustworthy sources, provide educational materials, solicit questions, avoid “hard sell” approach, use motivational interviewing approaches
Innumerate	Provide nonmathematical information, analogies, or comparators using a more holistic “right brain” or emotive approach
Fear-based	Understand source of fear, provide consistent positive approach, show risks in comparison to other daily risks, demonstrate risks of not receiving vaccines, use social norming approaches
Heuristic	Point out inconsistencies and fallacy of heuristic thinking, provide educational materials, appeal to other heuristics
Bandwagoning	Understand primary influencers, point out logical inconsistencies, use social norming and self-efficacy approaches
Analytical	Provide data requested, review analytically with patient

Poland CA, Poland GA. Vaccine education spectrum disorder: the importance of incorporating psychological and cognitive models into vaccine education. Vaccine. 2011

Quali sono le domande?

- I bimbi sono troppo piccoli/troppi vaccini
- Non abbastanza provati
- I vaccini causano altre malattie
- I vaccini contengono pericolosi ingredienti

Altri miti anti-vaccini

- “non sono contro i vaccini, ma per vaccini sicuri”
- Una richiesta di prove assolute
- I vaccini non ci hanno salvato
- I vaccini sono “innaturali”
- Scegliere tra “danno da vaccini” e malattia

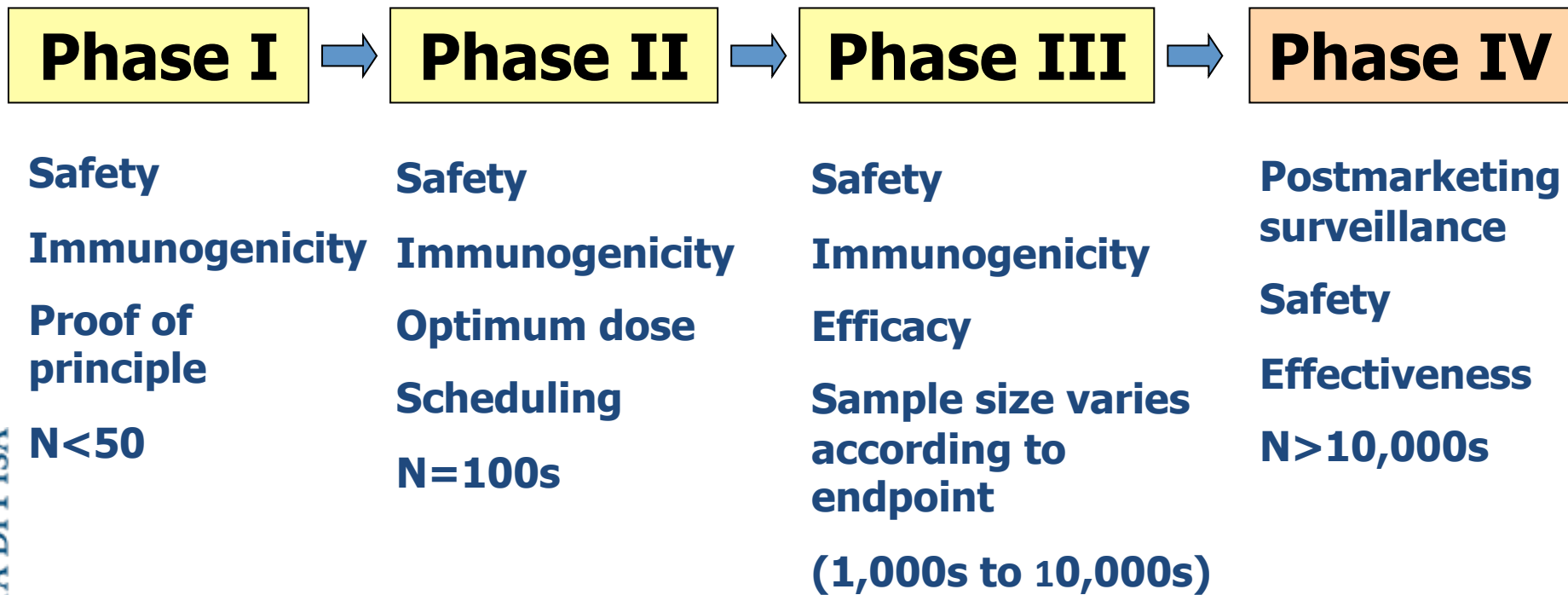
I vaccini nel tempo

Year	Number of Vaccines	Number of Immunologic Components
1900	1	~200
1980	7	~3,041
2013	14	~150

Troppi vaccini insieme ?

- I bambini hanno la capacità immunitaria per rispondere a circa 10,000 antigeni in un singolo giorno.
- Quando diamo ad un bimbo 11 antigeni vaccinali in una sola iniezione, mobilizziamo il 0,1% del suo sistema immunitario.
- Ma in pochi giorni dopo l'iniezione le cellule immunitarie usate sono costantemente rimpiazzate.
- Infatti il sistema immunitario ha la capacità di rifornire più di 2 miliardi di cellule immunocompetenti CD4.

Pre- and post- licensure clinical studies



I segnali di sicurezza vaccinale

	AEFI YES	AEFI NO
Vaccine YES	X	
Vaccine NO		

E' ben dimostrato che i vaccini non causano:

- Autismo
- SIDS
- Diabete
- Sclerosi Multipla
- Asma
- Allergie

- Ogni sospetto problema di un vaccino è studiato a fondo ; ogni sospetta associazione tra vaccino e danno alla salute provoca la sospensione del prodotto.

Elementi di una teoria del complotto



Cosa alimenta le teorie del complotto

1. L'idea di un complotto è più attraente della nuda e banale verità
2. Informazioni chiare e convincenti non sono facilmente disponibili e il parere degli esperti non è unanime
3. L'esistenza di "precedenti"
4. Errori nella gestione di un evento da parte delle autorità
5. Una sfiducia di fondo nelle autorità
6. In ogni evento esiste sempre chi trae benefici diretti o indiretti. E' facile attribuire a ciò il ruolo di causa e non di effetto

Una regola Matematica!!

- Più ignoranza ed impreparazione della popolazione e dei medici
- Minore la copertura vaccinale!!!
- Aiutata da corruzione e disorganizzazione!!

Offerta attiva e gentile

- Ambulatori con orari tipo 14-20
- Ricezione per appuntamento
- Materiali informativi disponibili in sala, ma anche in sale parto, ambulatori femminili etc.
- Colloquio pre vaccinale obbligatorio
- Richiami ricordati per sms , telefonate



www.adultie Vaccinati.it