

# Il crollo della fiducia e delle coperture vaccinali, tra errori cognitivi, opportunismo e disinformazione....

*Daniel Fiacchini*

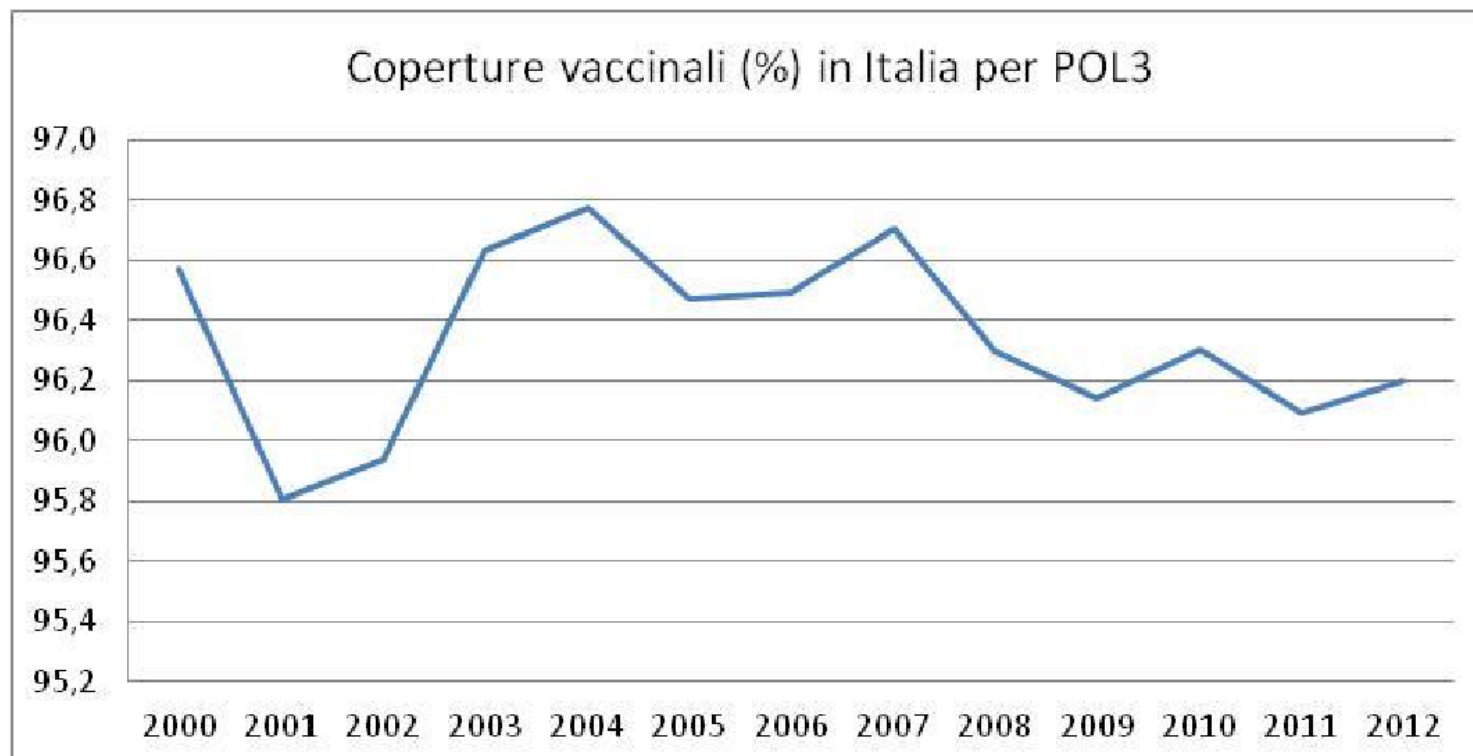


# Qualche dato epidemiologico

# Qualche dato (fino al 2012)

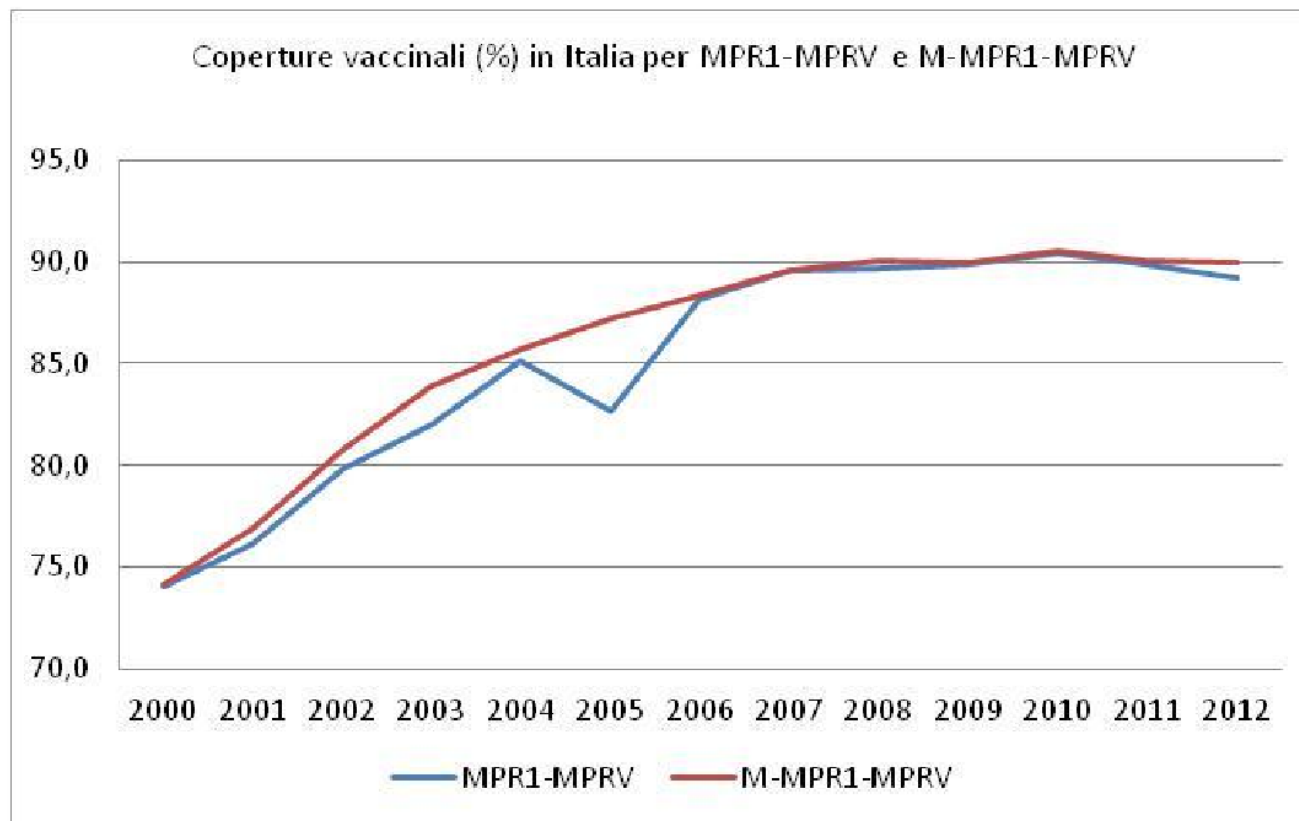
## Coperture vaccinali per POLIO<sub>3</sub> nei bambini di età inferiore a 24 mesi (anni 2000-2012)

Fonte: Ministero della Salute, 2013

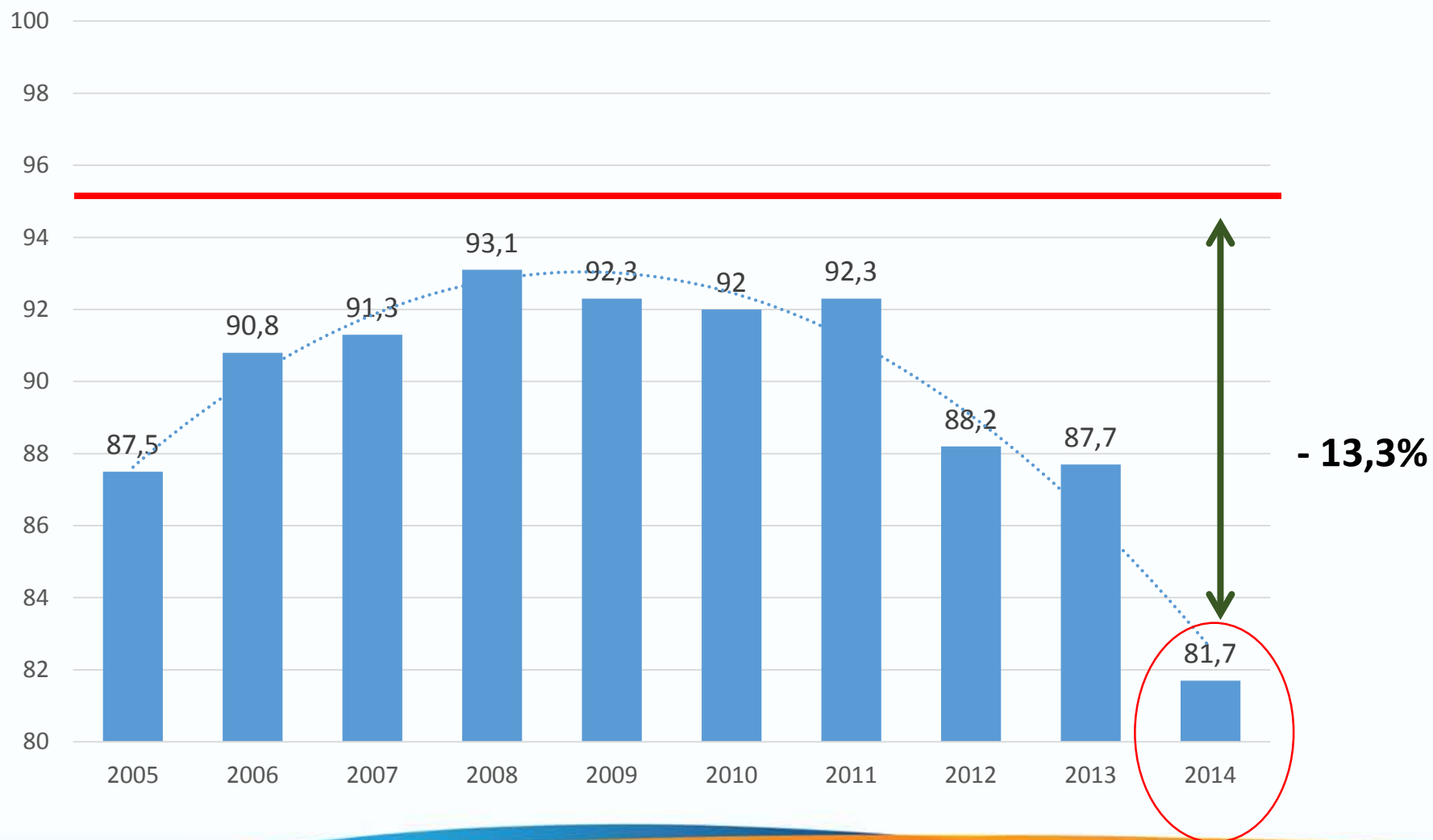


# Qualche dato (fino al 2012)

**Coperture vaccinali per MPR1-MPRV e M-MPR1-MPRV  
nei bambini di età inferiore a 24 mesi (anni 2000-2012)**



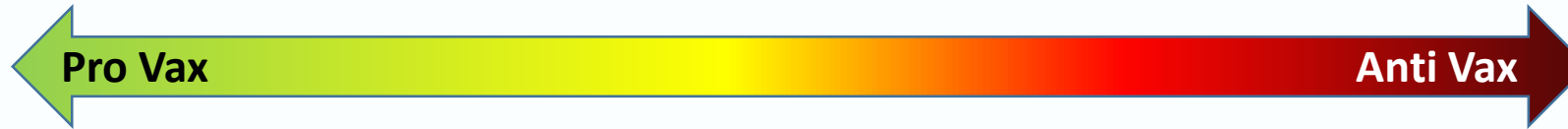
## Andamento copertura MPR (1 dose) nelle Marche (2005-2014)



# Decisioni errate...

- Rifiutare le vaccinazioni
- Vaccinare solo con vaccinazioni obbligatorie
- Vaccinare solo con esavalente
- Vaccinare per tutto ma non per le meningiti
- Ritardare l'esavalente
- Ritardare il vaccino MPR

# Attitudine alle vaccinazioni



Favorevoli/acceptors	Incerti/hesitants	Contrari /rejectors
Concordano; non mettono in discussione i vaccini	Sono incerti; ritardano; scelgono di vaccinare solo per qualche vaccino	Rigettano completamente i vaccini
Figli completamente vaccinati	Figli solo parzialmente immunizzati	Figli non immunizzati
Alta fiducia dei Servizi vaccinali	Desiderio di Servizi vaccinali di cui potersi fidare	Bassa fiducia nei Servizi vaccinali
Interesse nell'essere informati sui vaccini dai Servizi vaccinali	Interesse nell'essere informati sui vaccini dai Servizi vaccinali	Nessun interesse nell'essere informati sui vaccini dai Servizi vaccinali
70%	25%	5%



16/5/2015

Vaccine Hesitancy: Clarifying a Theoretical Framework for an Ambiguous Notion – PLOS Currents Outbreaks



# Vaccine Hesitancy: Clarifying a Theoretical Framework for an Ambiguous Notion

*February 25, 2015 · Commentary*

## ***Citation***

Peretti-Watel P, Larson HJ, Ward JK, Schulz WS, Verger P. Vaccine Hesitancy: Clarifying a Theoretical Framework for an Ambiguous Notion. PLOS Currents Outbreaks. 2015 Feb 25 . Edition 1. doi: 10.1371/currents.outbreaks.6844c80ff9f5b273f34c91f71b7fc289.

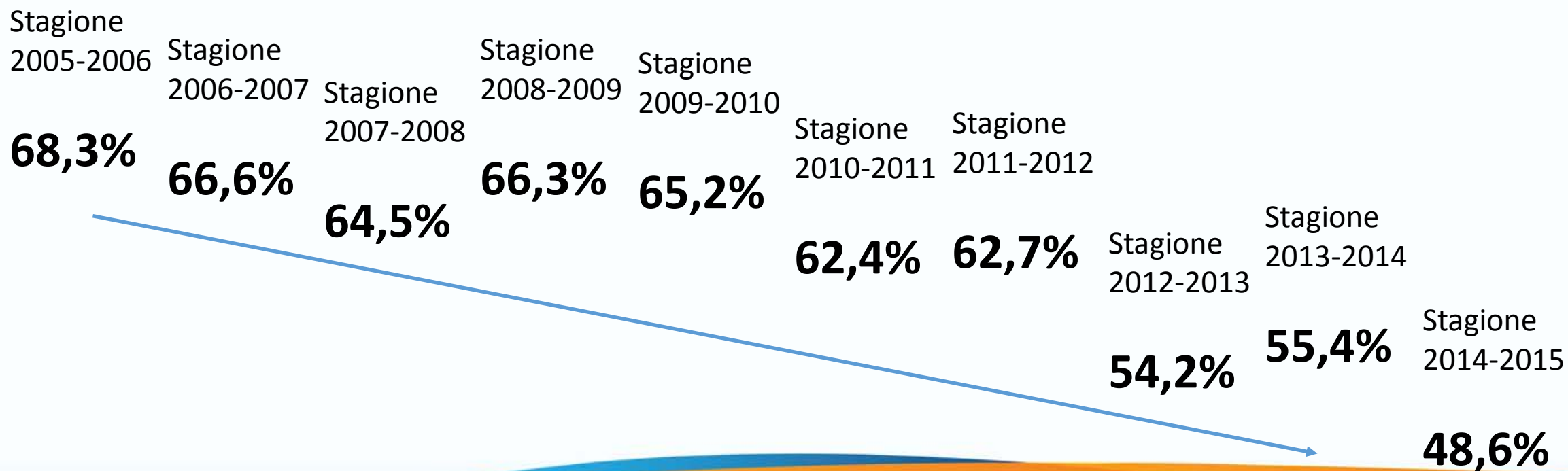
## ***Authors***

Patrick Peretti-Watel

INSERM, UMR912 (SESSTIM), 13006, Marseille, France; Aix Marseille University, UMR\_S912, IRD, 13006, Marseille, France; ORS PACA, Southeastern Health Regional Observatory, 13006, Marseille, France.

Il problema è generalizzato e non riguarda esclusivamente le vaccinazioni pediatriche...

## Vaccinazione antinfluenzale in Italia: coperture vaccinali nei >65anni (per 100 abitanti). Trend 2005-2015



# Internet ....

# Utilizzo di internet: generazioni a confronto

12° Rapporto Censis-Ucsi sulla comunicazione

0 - 30 anni		> 65 anni	
Giovani		Anziani	
91,9%	Quota di utenti su internet	27,8%	
85,7%	Utilizzatori di telefoni smartphone	13,2%	
77,4%	Iscritti a Facebook	14,3%	
72,5%	Utilizzatori di YouTube	6,6%	
36,6%	Utilizzo di Tablet	6%	
27,5%	Lettura dei quotidiani	54,3%	

# Fonti delle informazioni

## 12° Rapporto Censis-Ucsi sulla comunicazione

### **Prime cinque fonti di informazione usate dagli italiani:**

- 1 - Telegiornali (utilizzati dal 76,5% per informarsi);
- 2 - Giornali radio (52%);
- 3 - Motori di ricerca su internet come Google (51,4%),
- 4 - TV all-news (50,9%)
- 5 - Facebook (43,7% - + 16,9 rispetto al 2011).

### **Ma tra i più giovani la gerarchia delle fonti cambia:**

- 1 - Facebook come strumento per informarsi (71,1%),
- 2 - Google (68,7%)
- 3 - Telegiornali (68,5%),
- 4 - YouTube (53,6%)
- 5 - Giornali radio (48,8%)

*“Il paradigma post moderno dell’assistenza sanitaria... **il potere è passato dai dottori ai pazienti...***

*Gli individui scelgono internet per ricercare raccomandazioni sui vaccini. Quindi è probabile che siti web antivaccinali possano esercitare un’influenza, sia che queste persone debbano vaccinare se stesse sia che debbano vaccinare i propri figli”*

Kata A. Vaccine 2012; 30: 3778-3789

Chi se ne sta approfittando...

# La lobby «antivax» - come è composta

- Persone ben note, dal profilo pubblico
- Altre che vivono del loro indotto
- Medici, Avvocati,
- Consulenti di varia natura
- Pediatri omeopati
- Medici responsabili di centri che effettuano l'analisi minerale tissutale
- Odontoiatri (rimozione protetta amalgama al mercurio)
- Medici naturopati
- Molte ostetriche (fuori e dentro il SSN)





# A Jesi, da un anno all'altro...

**2013**

**vs**

**2014**

Esavalente **96,8%**

Esavalente **93,1%**

MPR 1 dose **87,7%**

MPR 1 dose **79,6%**

# Bufale in campo vaccinale

## Vaccini e SIDS

Tossicità dei vaccini:  
mercurio

**Vaccini e sovraccarico  
funzionale del sistema  
immunitario**

## Vaccini e Autismo

Vaccini e malattie  
autoimmuni

**Vaccini e diabete**

Tossicità dei  
vaccini: alluminio

**Vaccini e cancro**

**Cellule di feti abortiti  
nei vaccini**

## **Illusione della causalità (Post Hoc ergo propter hoc)**

Ritenere che siccome l'evento «B» si verifica successivamente all'evento «A» allora «A» è la causa di «B».

*«Ha fatto il vaccino e poi ha avuto la febbre alta, da quel momento ha smesso di comportarsi normalmente ed è diventato autistico»*

# Qualche spunto per la riflessione

- Tutti noi facciamo errori cognitivi!
- Il «re» degli errori cognitivi è l'illusione della causalità.
- La «lobby degli antivax» è composta da maestri dei ragionamenti fallaci.
- Le **fallacie** sono errori nascosti nel ragionamento che comportano la violazione delle regole di un confronto argomentativo corretto.
- Gran parte della popolazione manca degli elementi basilari di logica per evitare di cadere trappola delle più banali fallacie.
- Il 47% degli italiani è analfabeta funzionale

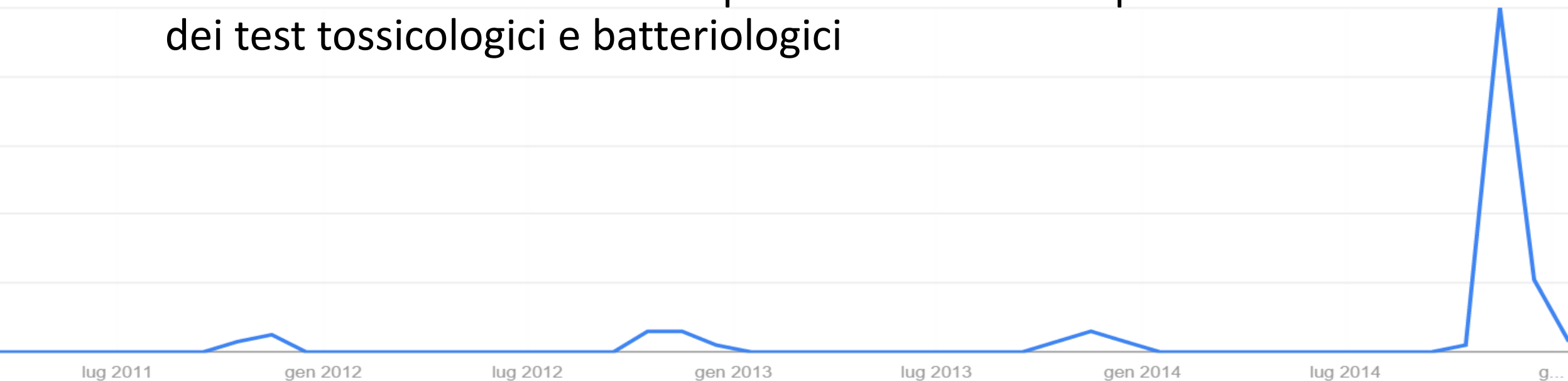
# Torniamo al caso FLUAD

# Il caso Fluad... i fatti

- Tra il 12 e il 18 novembre sono stati registrati tre decessi di anziani verificatisi entro le 48 ore dalla somministrazione di vaccino antinfluenzale FLUAD.
- Il 27 novembre la notizia è di pubblico dominio perché l'AlFA ha comunicato il ritiro precauzionale del vaccino

# Il caso Fluad... i fatti

- Nei giorni successivi alla notizia la rilevanza mediatica è enorme (e pure l'interesse degli italiani)
- aumentano le segnalazioni di morti successive al vaccino
- Le istituzioni rimandano le risposte sulle morti sospette all'esito dei test tossicologici e batteriologici





29/11/2014, 07:18

## La donna morta a Roma aveva appena fatto la puntura

### INIEZIONE LETALE

I familiari: era sana, è andata al supermarket e si è sentita male. L'altra vittima un uomo di 77 anni. Si era vaccinato 14 giorni fa [LEGGI ANCHE I medici di famiglia: «Vaccino già somministrato a 10mila romani»](#)

## Flaud, salgono a 12 le morti sospette del "vaccino killer". Il Codacons denuncia l'Aifa

29 novembre 2014

Commenti

N. commenti 1



**C** Corriere della Sera [@Corriereit](#)

Segui

Vaccino, ancora segnalazioni L'ultimo caso mortale a Cuneo [goo.gl/fsZXbY](http://goo.gl/fsZXbY)



*E le segnalazioni di morti sospette continuano a salire...*

**È occupato da 600 eretici nel cuore di Roma. E in un centro profughi un morto per meningite**  
**Ecco il palazzo dove lo Stato non entra**

Il palazzo di viale piano nel centro di Roma era solo una sede per un'agenzia per la promozione del turismo. Il sito occupato a novembre 2013. È oggi in attesa solo di un'assegnazione. Nell'edificio...

**Grillo lascia la gestione del M5S**  
**Beppe addio**  
**Il Movimento è «partito»**

Il leader Beppe Grillo annuncia il suo addio al Movimento 5 Stelle. Il partito si prepara a una gestione autonoma...

**IL «GRILLODRONO»**  
**E LA DEMOCRAZIA**

Il leader Beppe Grillo è un uomo che ha fatto nascere un movimento che ha cambiato il corso della storia italiana...

**Terrore per il vaccino antinfluenzale**  
**Salgono a 11 le morti sospette, 2 a Roma**



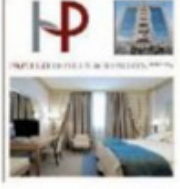
**Iniezione letale**

Subito il nuovo presidente va superata la gestione Monasi

Il caso di un'immunizzazione in un'infanzia ha origine non da errore e la giustifica perché il suo peccato non è aver e provare ad essere un buon governatore ma di aver fatto un governo senza averne le competenze e le risorse...

**L'ex comandante Schettino sbarca in tv. Forse**  
**Dal Giglio all'Isola dei Famosi**

**Stefano Schettino**  
 L'ex comandante della nave Costa Concordia è stato invitato a partecipare al programma "L'Isola dei Famosi"...



**L'ISTAT: TRIMESTRE A CRESCITA ZERO**  
**Disoccupazione al 13,2%: è record**  
**Renzi minimizza**

**GRILLO NON REGGE: DIRETTORIO A 5 STELLE**  
**DI BRUNO MANFELOTTO**

Un grande Vaffa lo supporta, vorrebbe da lui un governo di sinistra...

**Trieste, muore bimba di 2 anni**

Decesso a casa dopo due visite al Burlo per mal di gola: dimessa con diagnosi di faringite. La famiglia denuncia, il pm dispone l'autopsia. L'ospedale: «Nulla da dire»

**LETTERA APERTA A SERRACCHIANI**  
**SUL PORTO NON C'È TEMPO DA PERDERE**

Il presidente Serracchiani, non solo che Trieste è il Friuli Venezia Giulia...

**BLITZ DELLA POLIZIA**  
**Jihad, catturati in Austria tredici sospetti terroristi**

**A SAN GIOVANNI**  
**Dei la vita travolto dal muro in costruzione**

Travolto dal muro di contenimento che stava costruendo sotto gli occhi del padre...

**INCONTRO**  
**Bolzonello ai soci delle Operaie: i soldi a giugno**

**REGIONE**  
**Torrenti, la Procura archivia**

L'assessore era accusato per i fondi regionali a una "sua" associazione

**VITALIZI REGIONALI**  
**L'ex Cosolini chiede il riscatto del versato**

Comune	Settore	Importazione	Settore	Importazione
Sanremo	1	1.000	Sanremo	1
Imperia	2	2.000	Imperia	2
La Spezia	3	3.000	La Spezia	3
Genova	4	4.000	Genova	4
La Riviera	5	5.000	La Riviera	5
Portofino	6	6.000	Portofino	6
Sanremo	7	7.000	Sanremo	7
Imperia	8	8.000	Imperia	8
La Spezia	9	9.000	La Spezia	9
Genova	10	10.000	Genova	10
La Riviera	11	11.000	La Riviera	11
Portofino	12	12.000	Portofino	12
Sanremo	13	13.000	Sanremo	13
Imperia	14	14.000	Imperia	14
La Spezia	15	15.000	La Spezia	15
Genova	16	16.000	Genova	16
La Riviera	17	17.000	La Riviera	17
Portofino	18	18.000	Portofino	18
Sanremo	19	19.000	Sanremo	19
Imperia	20	20.000	Imperia	20
La Spezia	21	21.000	La Spezia	21
Genova	22	22.000	Genova	22
La Riviera	23	23.000	La Riviera	23
Portofino	24	24.000	Portofino	24
Sanremo	25	25.000	Sanremo	25
Imperia	26	26.000	Imperia	26
La Spezia	27	27.000	La Spezia	27
Genova	28	28.000	Genova	28
La Riviera	29	29.000	La Riviera	29
Portofino	30	30.000	Portofino	30

La stampa specialistica si è comportata in modo decisamente  
differente...

[quotidianosanita.it](http://quotidianosanita.it)

Vaccino antinfluenzale. Cricelli: “Ogni giorno  
muoiono 1.600 over 60, ma senza profilassi i morti  
aumenterebbero”

*Per il presidente della Simg bisogna ricondurre gli eventi che si stanno  
verificando a una seria analisi scientifica: “Non vi è alcuna correlazione tra la  
somministrazione del vaccino e i decessi. È importante che gli anziani si  
vaccinino contro l’influenza. Le autorità sanitarie rendano noti quanto prima i  
risultati degli esami autoptici”*

# Considerazioni importanti

- ✓ Sappiamo che in Italia si registrano ogni anno oltre 75.000 decessi per malattie ischemiche del cuore pari al 33% circa del totale delle morti per malattie del sistema circolatorio.
- ✓ Sono oltre 200 infarti al giorno, per lo più ascrivibili alle fasce d'età avanzate.
- ✓ Il 60% dei soggetti a rischio e degli anziani si vaccina.
- ✓ Prima del novembre 2014 il Fluvad è stato somministrato oltre 65 milioni di volte in tutto il mondo dimostrando un ottimo profilo di sicurezza.
- ✓ I vaccini “uccidono” solo in caso di shock anafilattico non trattato

# Il caso Fluad ... i fatti conclusivi ...

- ✓ L'Aifa ritiene possibile che...  
*«l'aumento repentino delle segnalazioni di eventi verificatisi diversi giorni fa **possa essere in parte ricondotto all'impatto mediatico di tali notizie sulla popolazione e all'acuita sensibilità stimolata nei cittadini e negli operatori sanitari**».*

# Il caso Fluad ... i fatti conclusivi ...

✓ Nel frattempo gli approfondimenti clinici sui singoli decessi attribuibili al Fluad tendono costantemente a scagionare il vaccino ... ma si continua ad attendere l'esito dei risultati tossicologici e batteriologici che arriveranno in prossimità del natale.

**Oltre 20 morti  
sospette**

**Morti  
determinate dal  
vaccino = ZERO**

**✓ Il 24 dicembre il vaccino Fluad è completamente scagionato**

# Il caso fluad è paradigmatico

- Evento scatenante
- Discutibile gestione della notizia da parte dei Media
- Ritardi comunicativi delle Istituzioni
- Movimento “anti” pronto ad alimentare le polemiche
- Avvocati pronti ad approfittarsi della situazione
- Operatori sanitari poco competenti (sia in campo vaccinale che in quello comunicativo)





VRE

Popolazione italiana in  
parte incline agli allarmismi

- ✓ Il mercato di carni avicole è stato duramente colpito durante l'emergenza aviaria 2005-2006 SOLO in Italia
- ✓ Quanto incide il cosiddetto «analfabetismo funzionale»?

VRE

Operatori sanitari poco informati sui vaccini

Angelo Testa, Presidente dello Snamì (sindacato nazionale autonomo dei medici italiani):

*"Chiediamo a gran voce che il Ministro Beatrice Lorenzin si pronunci sul da farsi per la campagna vaccinale antinfluenzale che evidenzia un alto numero, sicuramente destinato all'aumento, di morti sospette. Il 'Continue a vaccinare' elencando i pro della vaccinazione, che peraltro conosciamo benissimo, è inaccettabile per dei professionisti come Noi e per i nostri assistiti, in mancanza di una correlata nota ministeriale ufficiale, sintesi di una valutazione seria e approfondita".*

E nel mezzo ci sono le responsabilità della Sanità Pubblica, come ad esempio il prolungato disattendere documenti/linee guida/report internazionali che potrebbero essere utilizzati anche in Italia...

## Vaccine Safety Events: managing the communications response



Comunicato n. 401

27 novembre 2014



### **AIFA dispone il divieto di utilizzo per due lotti del vaccino antinfluenzale FLUAD**

A seguito delle segnalazioni di quattro eventi avversi gravi o fatali, verificatisi in concomitanza temporale con la somministrazione di dosi provenienti dai due lotti 142701 e 143301 del vaccino antinfluenzale FLUAD della Novartis Vaccines and Diagnostics s.r.l., in attesa di disporre degli elementi necessari, tra i quali l'esito degli accertamenti sui campioni già prelevati, per valutare un eventuale nesso di causalità con la somministrazione delle dosi dei due lotti del vaccino, l'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) ha disposto, a titolo esclusivamente cautelativo, il divieto di utilizzo di tali lotti.

L'AIFA invita i pazienti che abbiano in casa confezioni del vaccino FLUAD a verificare sulla confezione il numero di lotto e, se corrispondente a uno di quelli per i quali è stato disposto il divieto di utilizzo, a contattare il proprio medico per la valutazione di un'alternativa vaccinale.

L'AIFA specifica inoltre che i tre eventi ad esito fatale hanno avuto esordio entro le 48 ore dalla somministrazione delle dosi dei due lotti del vaccino.

**Comunicato stampa AIFA n. 402:**  
l'AIFA capisce che sta montando una ingiustificata reazione di panico e dopo 4 ore dal primo emette un secondo comunicato, pur in assenza di nuovi elementi.

## **AIFA: “DIVIETO D’UTILIZZO LOTTI FLUAD SOLO CAUTELATIVO. I VACCINI SONO RISORSA PREZIOSA E INSOSTITUIBILE”**

L’Agenzia Italiana del Farmaco ricorda che i vaccini sono una risorsa preziosa e insostituibile per la prevenzione dell'influenza stagionale e delle sue complicanze, che possono dare luogo a casi di intensità severa e colpiscono con frequenza maggiore in particolare gli ultrasessantacinquenni e i pazienti affetti da condizioni croniche preesistenti.

AIFA sottolinea che il provvedimento emanato oggi, che dispone il divieto di utilizzo di due lotti del medicinale FLUAD, è stato assunto a scopo esclusivamente cautelativo, a seguito di segnalazioni pervenute all’Agenzia dalla Rete nazionale di farmacovigilanza.

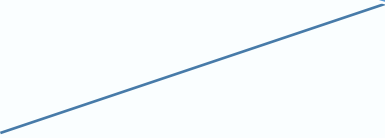
Nei casi in questione sono state riportate reazioni avverse, successivamente alla somministrazione del vaccino e in tre casi si sono verificati dei decessi, ma al momento non è certo se si tratti di una casualità oppure se vi sia un nesso con la vaccinazione.

Un quadro completo potrà essere fornito solo dopo aver analizzato tutti gli elementi di contesto, tra i quali, ad esempio, lo stato di salute dei pazienti, la loro età ed eventuali patologie da cui erano affetti.

AIFA rinnova in ogni caso l'invito a chi si fosse sottoposto a vaccinazione con uno dei lotti oggetto del divieto di utilizzo a contattare il proprio medico curante.

VRE

Ruolo dei media



# La scienza: i più comuni errori dei media

- ✓ Dare lo stesso spazio a posizioni differenti quando solo una delle due è sostenuta dalla scienza (FALSE BALANCE)
- ✓ Presentare aneddoti carichi di emotività che non sono supportati da alcuna evidenza scientifica
- ✓ Presentare ipotesi scientifiche prima che siano validate dalla comunità scientifica
- ✓ Presentare opinioni nelle quali l'esperienza di esperti o rappresentanti delle istituzioni sanitarie è messa in discussione suggerendo teorie complottistiche o conflitti d'interesse

*“Programme makers must make a distinction between well-established fact and opinion and make sure it is clear to the audience.”*

*- The BBC Trust -*



**Review of impartiality and accuracy of the BBC's coverage of science**

Il caso Fludad è di fronte ai nostri occhi e tutti ne siamo stati testimoni recentemente.

Le dinamiche del caso Fludad possono essere riscontrate in maniera esatta nella questione Vaccini – Autismo.



LA LOBBY ANTIVACCINALE ITALIANA

E UN SISTEMA DI COMUNICAZIONE EFFICACE CON SEMPRE  
MAGGIORE CAPACITA' DI PENETRAMENTO NELLA POPOLAZIONE  
GENERALE

SIAMO IN ITALIA (47% DI ANALFABETISMO FUNZIONALE)

IL RUOLO DEI MASS MEDIA (Tradizionali e nuovi)

I MEDICI - OPERATORI SANITARI E IL LORO RUOLO NELL'INFLUENZARE  
DIRETTAMENTE O INDIRETTAMENTE LA DECISIONE DI VACCINARE

SEMPRE MAGGIORE UTILIZZO DI INTERNET PER LA  
RICERCA DI INFORMAZIONI

RISPOSTA ISTITUZIONALE  
- LATENZA -

RISPOSTA ISTITUZIONALE  
- APPROPRIATEZZA -

L'altra faccia della medaglia

# I medici – gli operatori sanitari

# In Italia...

- Operatori che non si vaccinano
- Operatori che non si attengono alle raccomandazioni ufficiali
- Operatori che sconsigliano le vaccinazioni
- Operatori che fanno parte della “lobby degli antivax”
- Operatori che diffondono disinformazione (regolarmente a lavoro come operatori sanitari assunti dal SSN)

# Cosa fare?



## STRATEGIES FOR ADDRESSING VACCINE HESITANCY – A SYSTEMATIC REVIEW

WHO SAGE working group dealing with vaccine hesitancy

October 2014

# Interventi più efficaci

Gli interventi con i più consistenti effetti positivi sul miglioramento delle coperture vaccinali sono quelli:

- Orientati direttamente alla popolazione dei soggetti non vaccinati o parzialmente vaccinati;
- Finalizzati ad aumentare conoscenza e interesse riguardo alle vaccinazioni;
- Atti a migliorare l'accesso alle vaccinazioni;
- Orientati a specifiche popolazioni target (comunità locali, Operatori sanitari, etc.)
- Che rendono le vaccinazioni mandatorie o impongono qualche tipo di sanzione per chi non si vaccina;
- Che utilizzano reminder e messaggi di follow up,
- Che coinvolgono leader religiosi o di comunità

# Importanza del counselling

Tra gli obiettivi e le abilità essenziali dell'intervento di counselling c'è: accogliere, ascoltare, rispettare, esplorare, capire i bisogni e la richiesta dell'altro, comprendere, informare, chiarire, facilitare, valorizzare, negoziare.

Il counselling è un intervento che si basa sulla "relazione" e ha lo scopo fondamentale di attivare e/o riorganizzare le risorse della persona per affrontare in modo autonomo e consapevole i problemi

Pertanto lo scopo dell'intervento di counselling non è convincere, persuadere, consigliare o dare direttive, ma piuttosto facilitare.

# Domande che necessitano risposte

- Cosa possiamo fare sul versante “risorse” da investire per la gestione del fenomeno?
- Cosa possiamo fare in termini di formazione del personale?
- Cosa possiamo fare in termini di comunicazione?
- Cosa possiamo fare sul versante “operatori sanitari”?
- Cosa possiamo fare nei confronti di operatori sanitari palesemente contrari ai vaccini?
- Cosa possiamo fare sul versante del coinvolgimento della società civile?

*La cosa più importante che un professionista che si occupa di vaccinazioni possa fare nel prevenire il levarsi di informazione scorretta e attitudini errate...*



Maintain your own confidence in vaccines!

- WHO Europe, 2013 -

*... È mantenere la consapevolezza e la fiducia dell'importanza dei vaccini*

**Vaccine Safety Events:**  
managing the  
communications response





COMUNICARE PER LA SALUTE

2015

# LA RIVOLUZIONE

DELLA COMUNICAZIONE PER LE VACCINAZIONI



2015  
COMUNICARE PER LA SALUTE

# LA RIVOLUZIONE

DELLA COMUNICAZIONE PER LE VACCINAZIONI

Sessione V

ALLA RICERCA DI ALLEANZE PER IL FUTURO



Italia Unita  
per la  
Scienza

VaccinarSi

Informarsi sulle vaccinazioni



VACCINAR...SÌ

Blog di Ulrike Schmidleithner



Bufale  
un tanto  
al chilo



Minerva

Associazione di Divulgazione Scientifica

MedBunker

- quello che chi cerca aiuto deve sapere -



FANO, 2 Ottobre 2015