

Convegno  
Vaccini: opportunità di salute

La vaccinazione  
in Sanità Pubblica:  
una nuova sfida?

Pistoia 6 aprile 2018

Paola Piccioli  
AUSL Toscana Centro UFC IPN Pistoia

## OMS ed UE:

“Le campagne vaccinali  
e le vaccinazioni  
sono il più efficace intervento  
in campo medico  
dopo la potabilizzazione dell'acqua”.

Il beneficio della vaccinazione è DIRETTO nei confronti della persona vaccinata ed INDIRETTO in virtù della creazione di una rete di sicurezza a favore dei soggetti non vaccinati (es. perché troppo piccoli) e dei soggetti non vaccinabili (es. per controindicazioni, patologie particolari ecc.)

## Piano d'azione Europeo per le vaccinazioni 2015-2020 (EVAP)

“... dobbiamo garantire un mondo in cui ogni individuo, indipendentemente da dove sia nato, dove viva e chi sia, possa godere di una vita libera dalle malattie prevenibili con la vaccinazione...”

# Contesto

## Attitudine alla vaccinazione:

FAVOREVOLI (ACCEPTORS)

INCERTI (HESITANTS)

CONTRARI (REJECTORS)

Robb Butler (WHO)

## Attitudine alla vaccinazione:

### FAVOREVOLI (ACCEPTORS)

concordano, non mettono in discussione i vaccini

Figli vaccinati in maniera completa

Fiducia nei centri vaccinali e nelle informazioni fornite

Rappresentano il 70%

## Attitudine alla vaccinazione:

### INCERTI (HESITANTS)

Sono incerti, ritardano e frammentano le vaccinazioni

Figli vaccinati in maniera parziale

Desiderano centri vaccinali di cui fidarsi e hanno interesse nell'essere informati sui vaccini

Rappresentano il 25 - 27%

## Attitudine alla vaccinazione:

### CONTRARI (REJECTORS - no vax)

Rifiutano i vaccini

Figli non vaccinati

Scarsa o assente fiducia nei servizi vaccinali (e nelle istituzioni in generale)

Non hanno interesse nell'essere informati sui vaccini dai servizi vaccinali

Rappresentano il 3 – 5%



# VACCINE HESITANCY

ritardo nell'adesione o rifiuto della vaccinazione  
nonostante la disponibilità dei servizi vaccinali

La vaccine hesitancy è intesa come sommatoria di:

mancata fiducia nei vaccini (CONFIDENCE)

incertezze decisionali (COMPLACENCY)

scarsa convenienza a vaccinarsi (CONVENIENCE)

## Dalla VACCINE HESITANCY alla VACCINE RECOVERY

La vaccine hesitancy ha una tale rilevanza sul raggiungimento degli obiettivi di salute prefissati che l'OMS con lo Strategic Advisory Group of Experts on Immunization nel 2012 ha creato un gruppo di lavoro che nel 2015 ha pubblicato su Vaccine "WHO recommendation regarding vaccine hesitancy"

## VACCINE HESITANCY

Lo scetticismo nei confronti dei vaccini è fenomeno antico, oggi sostenuto e amplificato dalla grande disponibilità di informazioni reperibili su internet, social media che permettono una globalizzazione culturale con autogestione di informazioni sulla salute non sempre attendibili

## VACCINE HESITANCY

Siti internet di gruppi contrari alle vaccinazioni diffondono con rapidità le loro opinioni...

fake news,

sentenze di tribunali (Milano novembre 2014: autismo ed esavalente... )

mass media eventi avversi (Fluad 2014) (false balance)

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

*-The BBC Trust -*

## VACCINE HESITANCY

eventi avversi (Fluad 2014) sentenze di tribunali (Milano novembre 2014: autismo ed esavalente...):

...ILLUSIONE DELLA CAUSALITA' (post hoc ergo propter hoc): dato che l'evento B (reazione avversa) si verifica dopo l'evento A (vaccinazione) allora A è causa di B.

# Associazioni temporali che non hanno trovato conferma

-AIFA ha pubblicato nel giugno 2017 il report delle segnalazioni di qualunque reazione avversa o presunta tale per gli anni 2014-2015:

oltre 11.000 reazioni di cui 69 ad esito fatale. Per queste, fatta una valutazione del nesso di causalità si è concluso per una NON CORRELABILITA' con la vaccinazione per presenza di cause concomitanti che ne spiegavano l'accadimento.



# VACCINE HESITANCY

INTERNET, SOCIAL MEDIA...

... attenzione alle *fake new*,  
alle “*echo chambers*”  
e alla “*bolla dei filtri*”

e non dimentichiamoci che...

...in Italia abbiamo il 47% di analfabetismo  
funzionale...(penultima in Europa)

## Fake news sui vaccini

**I vaccini causano l'autismo**

**I vaccini indeboliscono le difese dei bambini**

**Dieci vaccini sono troppi e vengono fatti solo in Italia**

**I vaccini vengono somministrati troppo presto**

**I vaccini hanno gravi effetti collaterali**

## ECHO CHAMBERS

Gli anglosassoni parlano di “**camere dell'eco**” (echo-chambers), dove non esiste la verità dei fatti, perché ciascuno ha selezionato e riceve solo le notizie e i commenti coi quali concorda a priori.

## BOLLA DEI FILTRI- ELI PARISER

Secondo la sua tesi, gli utenti vengono “**isolati**” a livello informativo. Alla loro attenzione, infatti, vengono portate solo le notizie che sono giudicate idonee alle loro preferenze. I siti che visitiamo scelgono per noi cosa farci vederci, in base ai nostri click e ai nostri like.

Un potenziale difetto della ricerca filtrata è che “*ci taglia da nuove idee, argomenti e informazioni importanti*”.

Eli Pariser –  
Internazionale 11 luglio 2011

“Oggi la rete non solo sa che sei un cane,  
ma sa anche di che razza sei,  
e vuole venderti una ciotola di cibo”

# VACCINE HESITANCY

Lobby antivaccinale italiana (medici avvocati  
personaggi pubblici...)

Operatori sanitari (che non si vaccinano non si  
attengono alle raccomandazioni ufficiali, che  
sconsigliano le vaccinazioni)

Popolo italiano incline agli allarmismi



# Dalla VACCINE HESITANCY alla VACCINE RECOVERY





Dalla VACCINE HESITANCY alla VACCINE RECOVERY

Monitorare le COPERTURE VACCINALI  
Indicatore per eccellenza dell'efficacia delle strategie  
vaccinali

Monitorare l'andamento delle malattie vaccino  
prevenibili (VPD)

Monitorare Il sentimento antivaccini

Dalla VACCINE HESITANCY alla VACCINE RECOVERY

AUMENTARE LA CONFIDENCE:

Rassicurare in modo autorevole l'utenza sulla  
sicurezza ed efficacia delle vaccinazioni

# Sicurezza intesa come INNOCUITA'

in questa accezione qualsiasi evento avverso renderebbe il vaccino NON SICURO. Considerando questa definizione nessun vaccino è sicuro al 100%

## Riflessione:

poche cose possono definirsi sicure

(incidenti domestici: in Italia ogni anno almeno 4000 morti, 130.000 ricoveri, e 1.300.000 accessi al P.S.

2015: 174.539 incidenti stradali con lesioni a persone  
3428 morti (deceduti entro il 30simo giorno) e 246.920 feriti

# Sicurezza intesa come PROTEZIONE DA UN PERICOLO

In questa accezione il rischio legato alla somministrazione di un vaccino deve essere minimo e comunque nettamente inferiore rispetto ai vantaggi che ne derivano per il singolo e la collettività (valutazione rischio/beneficio).

## Riflessione: morbillo

Rischi:-legati alla malattia -legati alla vaccinazione (MPR)

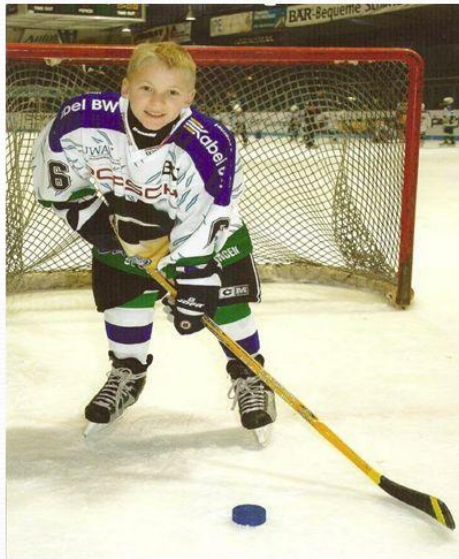
Polmonite: 1/20                      encefalite o reazione allergica

Encefalite:1/2000                      severa 1/1.000.000

Exitus:1/3000

# morbillo

**Max, 18 anni, vittima della Panencefalite  
Subacuta Sclerosante (PESS o SSPE)**



Dicembre 2004



Ottobre 2012

Dalla VACCINE HESITANCY alla VACCINE RECOVERY

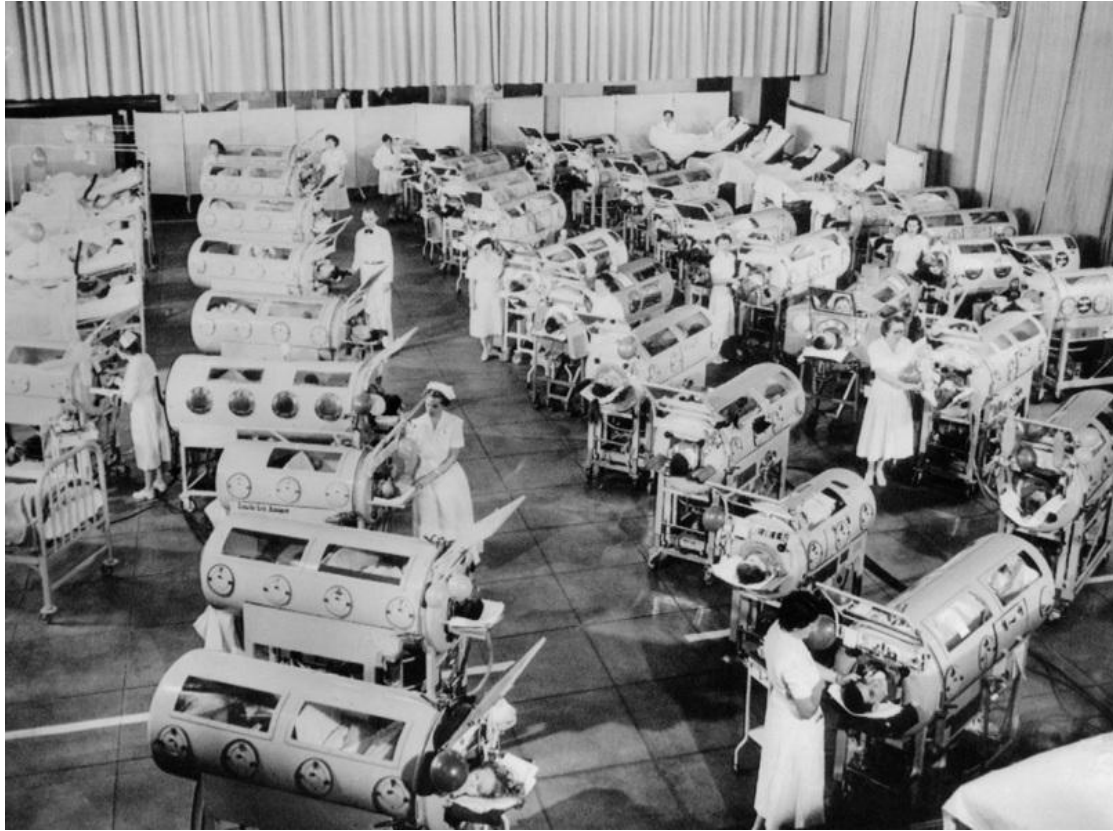
COMBATTERE LA COMPLIACENCY :

motivare l'utenza nei confronti della vaccinazione  
vincendo l'ostacolo della pigrizia, della noncuranza  
spesso causata da una scarsa percezione del rischio  
delle malattie infettive

pertosse



# poliomielite





# poliomielite



Dalla VACCINE HESITANCY alla VACCINE RECOVERY

LAVORARE SULLA CONVENIENZA :

abbattendo le barriere che possono ostacolare la vaccinazione (orari, costi, modalità di accesso, tempi di attesa...)

Dalla VACCINE HESITANCY alla VACCINE RECOVERY

LAVORARE su:

Sistemi di comunicazione efficaci con linguaggio chiaro e comprensibile per tutti i possibili target

## ELVIS si vaccina contro la polio



**Bebe Vio contro la meningite: “vaccinate i vostri bambini”**



# SITI INTERNET per la popolazione

**VaccinarSI'** (promosso da SITI, ISS, Ministero della Salute, FIMMGE, FIMPE, FIP).

**TeamVaxItalia** (operatori sanitari e di genitori)

**Io Vaccino** (Associazione di Promozione Sociale fondata da alcune mamme)

**Ministero della salute (per gli operatori)**

**ISS (per gli operatori)**



## Quaderni de Il sole 24 ore



Fonte: 98. **Fiacchini D.** Co-fondatore e amministratore di RIV - Rete Informazione Vaccini.  
[www.facebook.com/reteinformazionevaccini/](http://www.facebook.com/reteinformazionevaccini/)

# Fonti da consultare (per gli operatori)

Schede tecniche (RCP riassunto delle caratteristiche del prodotto)

Red Book (American Academy of pediatrics)

The green book

Guida ISS Guida alle controindicazioni alle vaccinazioni

▫ Ministero della Salute



Dalla VACCINE HESITANCY alla VACCINE RECOVERY

LAVORARE su:

medici e operatori sanitari ribadendo il loro ruolo  
nell'influenzare positivamente direttamente o  
indirettamente la decisione di vaccinare

# Dalla VACCINE HESITANCY alla VACCINE RECOVERY

Ogni operatore sanitario è eticamente obbligato ad informare, consigliare e promuovere le vaccinazioni in accordo alle più aggiornate evidenze scientifiche e alle strategie condivise a livello nazionale

Quaderni de Il Sole 24 ore:  
dalla vaccine Hesitancy alla vaccine Recovery

Dalla VACCINE HESITANCY alla VACCINE RECOVERY

LAVORARE su:

Tempi di latenza della risposta istituzionale

Appropriatezza della risposta istituzionale

Condividere il processo decisionale sui programmi vaccinali con il maggior numero di stakeholder (pdf, mmg ecc.)

# Dalla VACCINE HESITANCY alla VACCINE RECOVERY

## IMPLEMENTARE:

strategie di empowerment per promuovere “scelte consapevoli” da parte dei singoli, della famiglia e della collettività e per realizzare strategie vaccinali coordinate e generalmente condivise dai “soggetti” coinvolti.

Dalla VACCINE HESITANCY alla VACCINE RECOVERY

IMPLEMENTARE:

La formazione specifica negli studi universitari dei futuri operatori sanitari

La formazione degli operatori sanitari sulle tecniche della comunicazione efficace

Azioni sanzionatorie nei confronti degli operatori sanitari che non si vaccinano e che non raccomandano o sconsigliano le vaccinazioni

La Legge 119/2017 agisce soprattutto sulla  
**complacency**, meno sulla  
**convenience**, sicuramente inasprisce  
la **confidence**.

# Ippocrate di Coo:

Esistono soltanto due cose: scienza ed opinione; la prima genera conoscenza, la seconda ignoranza.

# Opinioni? L'ultima...



nesso tra la morte di Sofia e obbligo vaccinale?...!!!