



Università di Foggia

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche



La vaccinazione delle adolescenti e delle donne in età fertile: esperienze regionali *Regione Puglia*

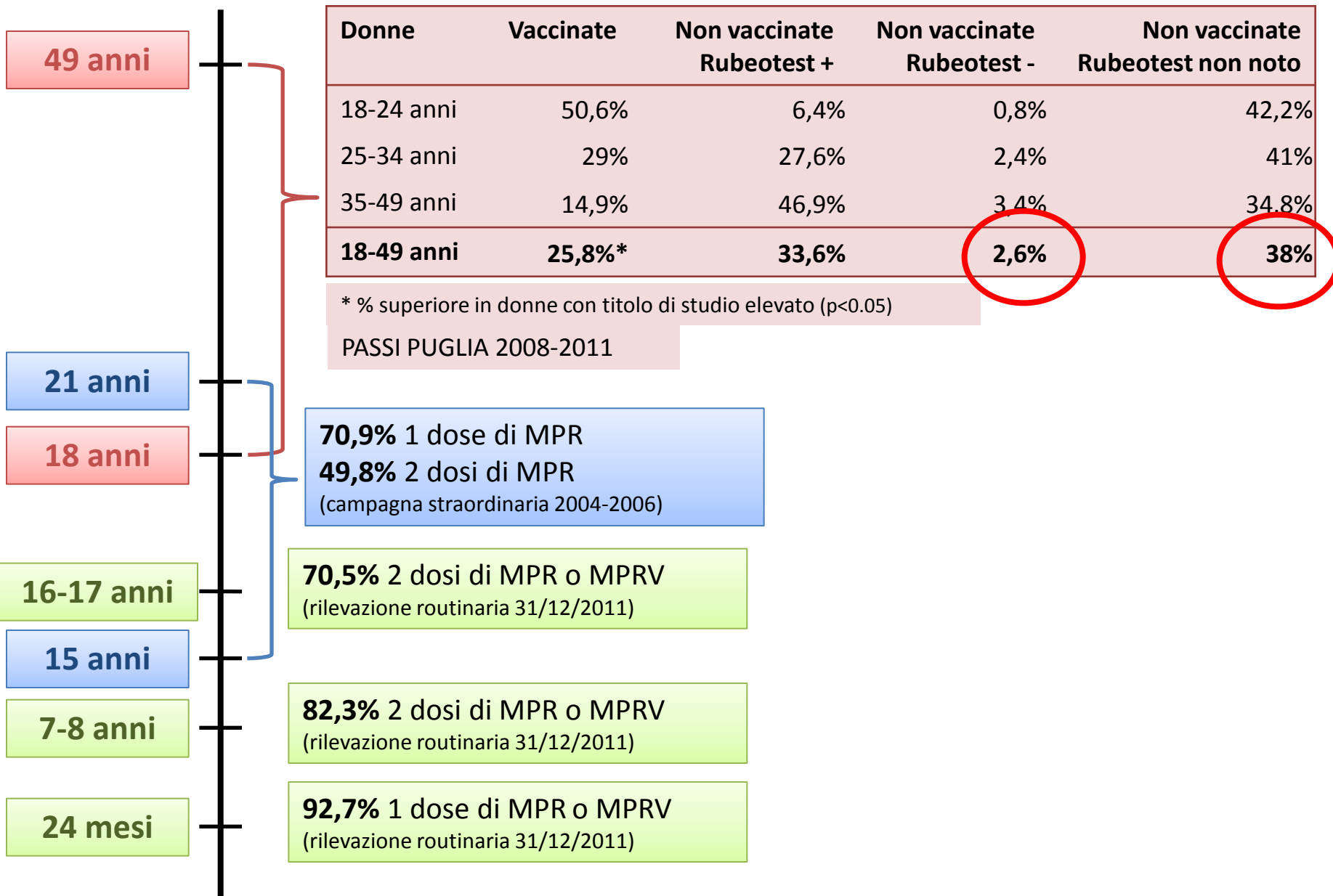
Rosa Prato

Università di Foggia,

Osservatorio Epidemiologico della Regione Puglia

Roma, 17 Aprile 2013

Quante donne sono protette dalla rosolia oggi in Puglia?



Quante donne in età fertile sono suscettibili alla rosolia oggi in Puglia?

Donne 18-49 anni
residenti in Puglia
894.759

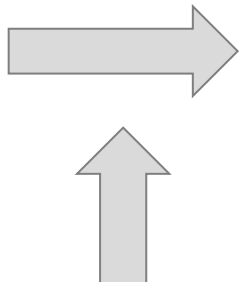
ISTAT, 1 gennaio 2012

Stato immunitario
non noto
340.008 (38%*)

*PASSI PUGLIA 2008-2011

Sieroprevalenza donne ≥ 15 anni
Italia, 2004
91,9%

Rota MC et al. Rubella seroprofile of the Italian population: an 8-year comparison. Epidemiol. Epidemiol Infect. 2007 May;135(4):555-62.

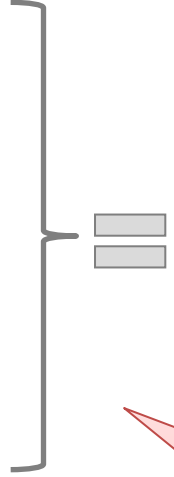


Probabilmente
suscettibili
27.541



Rubeotest –
23.264 (2,6%)*

*PASSI PUGLIA 2008-2011



Stima delle
suscettibili
50.805

5,7%

Numero di **notifiche** per Rosolia Congenita e Rosolia in Gravidanza dal 2001 al 2011 tra i residenti in Puglia

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Totale
Rosolia Congenita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rosolia in Gravidanza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fonte dei dati: SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE DELLE MALATTIE INFETTIVE – ANNI 2001-2011

Numero di **ricoveri** per Rosolia Congenita e Rosolia in Gravidanza dal 2001 al 2011 tra i residenti in Puglia

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Totale
Rosolia Congenita (ICD9-CM 771.0)	0	9	1	1	0	2	1	6	2	1	0	23
Rosolia in Gravidanza (ICD9-CM 647.5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fonte dei dati: ARCHIVIO REGIONALE SDO – ANNI 2001-2011

Numero di **notifiche** per Rosolia Congenita e Rosolia in Gravidanza dal 2001 al 2011 tra i residenti in Puglia

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Totale
Rosolia Congenita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rosolia in Gravidanza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fonte dei dati: SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE DELLE MALATTIE INFETTIVE – ANNI 2001-2011

Numero di **ricoveri** per Rosolia Congenita e Rosolia in Gravidanza dal 2001 al 2011 tra i residenti in Puglia

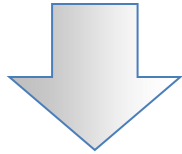
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Totale
Rosolia Congenita (ICD9-CM 771.0)	0	9	2003-2011 14 ricoveri									23
Rosolia in Gravidanza (ICD9-CM 647.5)	0	0										0

Fonte dei dati: ARCHIVIO REGIONALE SDO – ANNI 2001-2011

Ricostruzione dei casi di rosolia congenita, anni 2003-2011

Metodologia

SDO neonato



Numero di cartella
clinica

Cartella clinica del
neonato

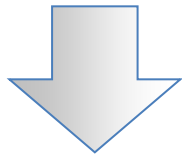
Dati anagrafici
Diagnosi principali e secondarie
Data di ricovero e data di dimissione
Peso alla nascita
Codice istituto di ricovero
Numero di cartella clinica

Conferma diagnosi di rosolia
Modalità di diagnosi
(clinica/laboratoristica)

Ricostruzione dei casi di rosolia congenita, anni 2003-2011

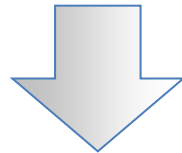
Metodologia

SDO neonato



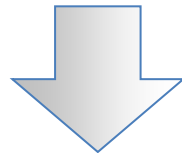
Codice istituto + Data nascita +
Sesso + Peso alla nascita

Scheda CeDAP



CF Madre

SDO madre



Numero di cartella
clinica

Cartella clinica della
madre

Informazioni sulla madre (CF)
Età gestazionale
Età parto
N. parti precedenti della donna
Patologie del neonato

Numero di cartella clinica

Conferma diagnosi di rosolia
Modalità di diagnosi
(clinica/laboratoristica)

Ricostruzione dei casi di rosolia congenita, anni 2003-2011

Risultati

Cartelle cliniche dei neonati	N.
Cartelle cliniche recuperate	12/14
Cartelle cliniche in cui è <u>riportata</u> una diagnosi di rosolia congenita - Meningoencefalite, piastrinopenia - Ipoacusia, cataratta, cardiopatia congenita, stenosi polmonare periferica, anomalie ecografiche cerebrali	2/12
Cartelle cliniche in cui è riportata in anamnesi : “ rosolia in gravidanza della madre”	5/12
Cartelle cliniche in cui è riportato un test positivo per rosolia*	7†/12
Motivazioni per l’effettuazione del test*	
diagnosi clinica + anamnesi madre	1/7
solo diagnosi clinica	1/7
solo anamnesi madre	4/7

* ELISA, PCR

†Per un neonato non era disponibile alcuna informazione sulla madre (bambino non riconosciuto)

Ricostruzione dei casi di rosolia in gravidanza, anni 2003-2011

Risultati

Età mediana delle madri: 29 anni

Professione: 1 Educatrice professionale – 1 Studentessa di scuola superiore – 6 Casalinghe – 1 Commerciante – 1 Operaia - 1 Impiegata

Cartelle cliniche delle madri	N.
Cartelle cliniche recuperate	11/13†
Cartelle cliniche con anamnesi positiva per rosolia in gravidanza - 4 con test* positivo effettuato in gravidanza - 1 con sola anamnesi in cartella	5/11
Cartelle cliniche in cui è riportato un test* positivo per rosolia effettuato al parto	1/11

* ELISA

† Per un neonato non è stato possibile recuperare informazioni utili per il linkage con la SDO della madre (bambino non riconosciuto)

Ulteriori approfondimenti

Schede di morte
archivio regionale
ReNCaM

Ricerca in causa principale e tra le altre
cause di morte dei codici ICD9:
771.0 – Rosolia Congenita
647.5 – Rosolia in Gravidanza

Codice ICD9	N. schede anni 2001-2009
771.0 – Rosolia Congenita	0
647.5 – Rosolia in Gravidanza	0

Modello Istat D12
Dichiarazione di IVG

Non presente un campo con
motivazione della **IVG**

Ulteriori approfondimenti

Schede di morte
archivio regionale
ReNCaM

Ricerca in causa principale e tra le altre
cause di morte dei codici ICD9:
771.0 – Rosolia Congenita
647.5 – Rosolia in Gravidanza

Codice ICD9	N. schede anni 2001-2009
771.0 – Rosolia Congenita	0
647.5 – Rosolia in Gravidanza	0

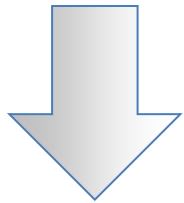
Modulo D12
Dichiarazioni di IVG



Non presente un campo con
motivazione della **IVG**

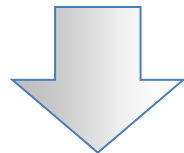
Ulteriori approfondimenti

Modello Istat D11
Rilevazione delle dimesse
per aborto spontaneo



Codice istituto + Mese e
anno di nascita + Mese e
anno dell'aborto

SDO



Numero di cartella
clinica

Cartella clinica

Ricerca nel campo "causa dell'aborto" dei
codici:

05: Influenza e altre virosi

06: Altre malattie infettive e parassitarie

Codice istituto

Mese e anno di nascita della donna

Mese e anno dell'aborto

Numero di cartella clinica

Conferma diagnosi di rosolia

Modalità di diagnosi

(clinica/laboratoristica)

Ulteriori approfondimenti

Modelli D11 e SDO / cartelle cliniche linkate – Puglia, Anni 2009-2010	N.
Modelli D11	25
SDO identificate	26*
Cartelle cliniche recuperate	15/26
Cartelle cliniche con anamnesi positiva per rosolia in gravidanza	0/15
Cartelle cliniche in cui è riportata la modalità di diagnosi	-

*Per 3 modelli D11 non è stato possibile linkare nessuna SDO, per 4 modelli D11 non è stato possibile linkare un'unica SDO

Azioni intraprese

- **Sorveglianza attiva** dei casi a cura dell'OER Puglia – settimanale, su tutte UO Malattie Infettive regionali
- *DGR n. 1600 del 7 agosto 2012 - PNEMoRc 2010-2015*
I Dipartimenti di Prevenzione:
 - garantiscono **più frequenti contatti** con le U.O. di Malattie Infettive, Pediatria, Ginecologia e Ostetricia, Neonatologia, ecc., con i PLS e con i MMG
 - assicurano **indicatori di risultato** anche per le coorti di bambini di **6 anni** e di adolescenti di **15 anni**
- *DGR n. 241 del 18 febbraio 2013 – PNPV 2012-2014*
A tutti gli **operatori sanitari** e agli **studenti** dei corsi di studio **dell'area sanitaria** sono **fortemente raccomandati**:
 - vaccinazione **anti-morbillo, parotite, rosolia**
 - **depistage dei suscettibili**
 - **anagrafe operatori sanitari e debito informativo**
 - **pubblicizzazione siti web aziendali delle coperture vaccinali**
 - **corso obbligatorio per medici competenti**
- *Notifica Lettera circolare Ministero della Salute del 20/02/2013 “Istituzione di un sistema di sorveglianza integrato PNEMoRc 2010-2015”*

Azioni programmate

- **Ricostruzione dei casi** di rosolia congenita su **base continuativa**
- **Newsletter periodiche** a Dipartimenti di Prevenzione e clinici coinvolti nei percorsi di diagnosi e cura (che non ottemperano all'obbligo di segnalazione...)
- **FAD** nell'ambito del programma formativo della Sezione Apulo-Lucana della S.It.I.