



**LIONS CLUB PEGLI**

9 febbraio 2012

# Pediatria ieri e oggi

**Relatore Lion Prof. Ezio Gandullia**

# Bambini di ieri e bambini di oggi



NOMI Giuseppe e Maria

MORTALITÀ **23,2%**  
nel primo anno di vita; dal **39** al **45%**  
nei primi 5 anni di vita

CAUSE MORTALITÀ  
Malattie **infettive** e **parassitarie**,  
malattie dell'**apparato respiratorio**  
e dell'**apparato digerente**

SPERANZA DI VITA **35,2**  
maschi  
femmine **35,7**

ETÀ MEDIA MATRIMONIO **20**  
donne  
uomini **25**

ALFABETIZZAZIONE  
Nel 1861 analfabeta l'**80%**  
della popolazione italiana, **90%**  
tra le donne e al sud

GIOCHI **Palla, cerchio, corsa**

NUMERO FRATELLI **3,4**

NUMERO COMPONENTI FAMIGLIA **4,7**

NOMI Francesco e Giulia

MORTALITÀ **0,35%**

CAUSE MORTALITÀ  
Sindromi **genetiche malformative**,  
**traumi**, malattie **sistema**  
**circolatorio** e **tumori**

SPERANZA DI VITA **79,1**  
maschi  
femmine **84,3**

ETÀ MEDIA MATRIMONIO **31**  
donne  
uomini **34**

ALFABETIZZAZIONE  
Nel 2010 analfabeta l'**1,5%**  
della popolazione italiana

GIOCHI **Sapientino,**  
**videogame**

NUMERO FRATELLI **nessuno** **1**

NUMERO COMPONENTI FAMIGLIA **2,4**



# Storia della Pediatria

(Docente Dott.ssa Maria Giuseppina Gregorio)

## Mortalità infantile

100 anni fa	25,2%	nel I° anno di vita
	39 – 45 %	nei primi 5 anni di vita
50 anni fa	10 – 20 %	nel periodo infantile

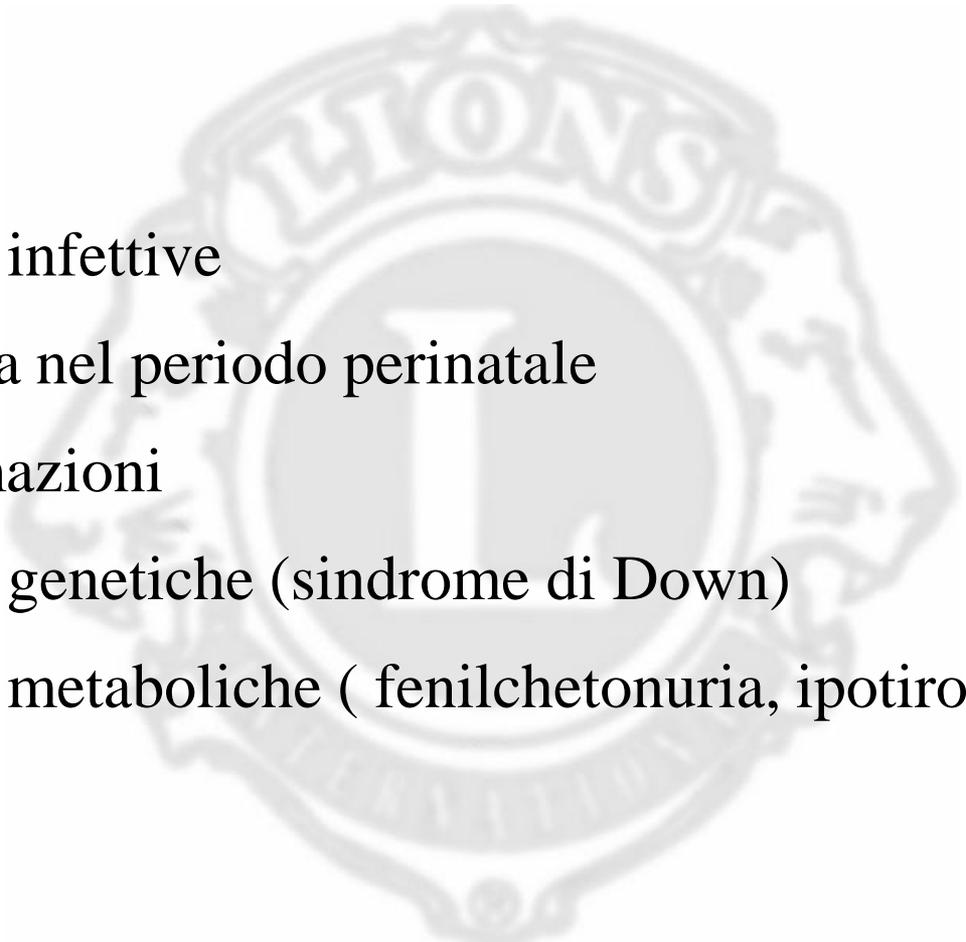
# ORGANIZZAZIONE PUBBLICA DELLA SANITÀ PER L'INFANZIA NEL 1960

- L'Ospedale Pediatrico Gaslini
- L'ONMI
- L'IPPAI
- La Medicina Scolastica

# Insegnamento e Ricerca Scientifica

- I<sup>a</sup> Cattedra Universitaria nel 1910 a Pavia
- Specializzazione ( 2 Anni)
- Attività di Ricerca
  - Pubblicazioni Scientifiche
  - Estratti dei Lavori
  - Index Medicus
- La Libera Docenza
  - La Prova Pratica
  - Discussione dei Lavori Scientifici
  - Lezione Magistrale

# Le cause più frequenti di mortalità infantile (50 anni fa)

- Malattie infettive
  - Patologia nel periodo perinatale
  - Malformazioni
  - Malattie genetiche (sindrome di Down)
  - Malattie metaboliche ( fenilchetonuria, ipotiroidismo)
- 

# Malattie infettive

Vaiolo

Poliomielite

Morbillo

Difterite

Epatite virale

Meningite meningococcica

Meningite pneumococcica

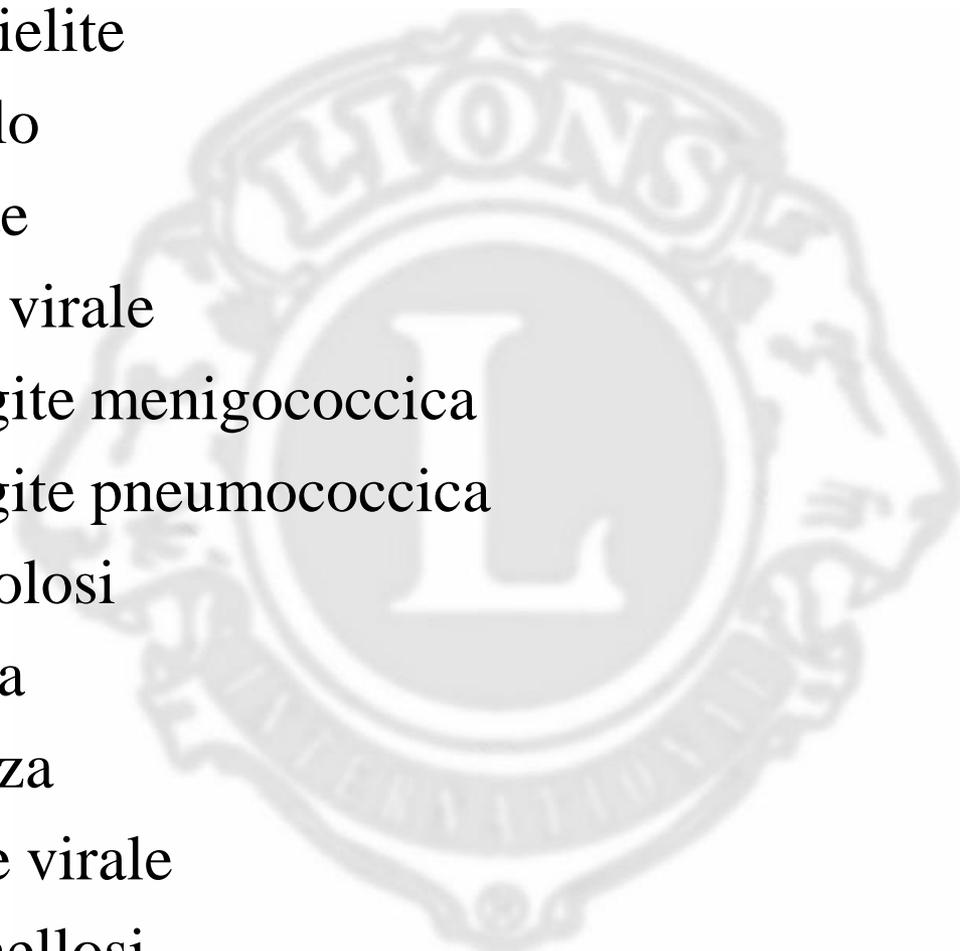
Tubercolosi

Rubeola

Influenza

Parotite virale

Salmonellosi



# Le vaccinazioni

Vaiolo

Difterite

Tetano

Pertosse

Tubercolosi

Salmonellosi

Poliomielite

Epatite virale

Morbillo

Parotite

Rubeola

Meningite pneumococcica

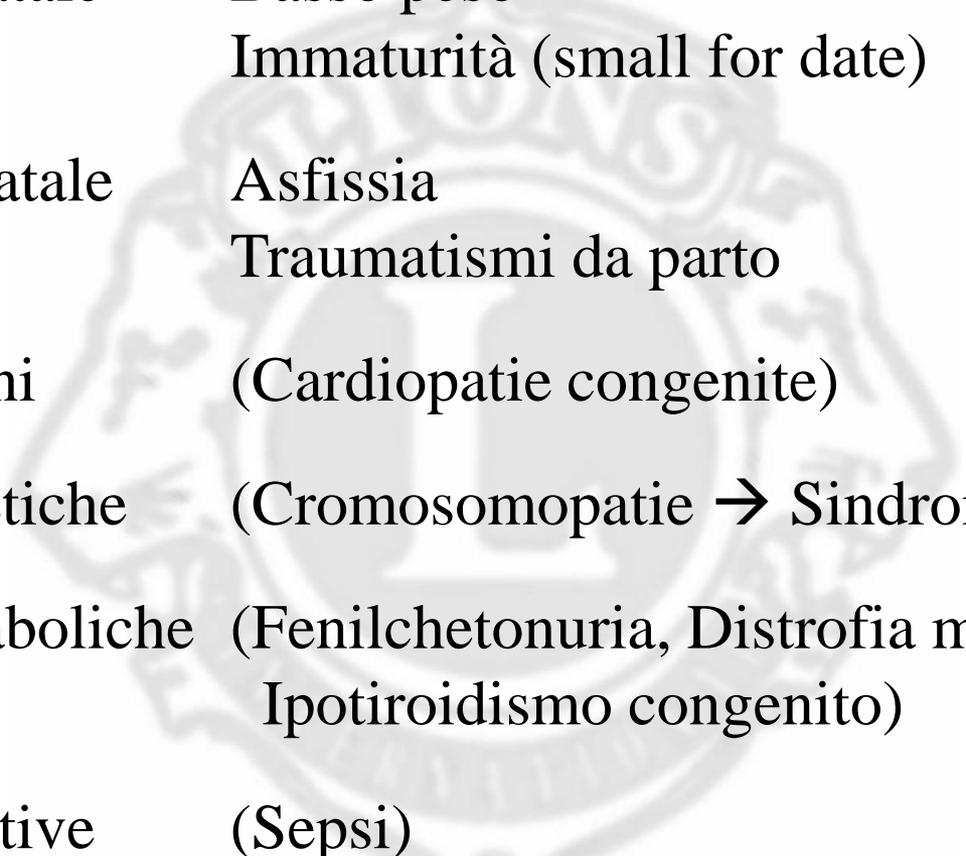
Meningite meningococcica

Enterite da Rotavirus

Pneumopatia da virus respiratorio sinciziale

Patologia da papilloma virus

# Neonatologia



Periodo prenatale	Basso peso Immaturità (small for date)
Periodo neonatale	Asfissia Traumatismi da parto
Malformazioni	(Cardiopatie congenite)
Malattie genetiche	(Cromosomopatie → Sindrome di Down)
Malattie metaboliche	(Fenilchetonuria, Distrofia muscolare, Ipotiroidismo congenito)
Malattie infettive	(Sepsi)

# L'evento nascita

## Periodo preconcezionale

Consulenza genetica

Controllo infettivologico

Fecondazione assistita

## Periodo prenatale

### Al feto

Villocentesi

Amniocentesi

Ecografia di I° e II° livello

### Alla gestante

Controllo metabolico per:

- Diabete gestazionale
- Gestosi ipertensiva
- Ipo ed ipertiroidismo

# L'evento nascita

Assistenza al parto

Per la madre

Taglio cesareo (nelle distocie)

Analgesia epidurale (nel parto naturale)

Per il neonato

Pretermine (o small for date)

Terapia intensiva

Respirazione assistita

Nutrizione artificiale

A termine

Profilassi delle infezioni

Screenings metabolici

Incentivazione dell'allattamento al seno

L'ospedale amico del bambino (Unicef)

# Ai giorni nostri

- La mortalità infantile inferiore al 1 ~ 2 %
- L'incremento medio della statura: 18 ~ 20 %

grazie a:

Ricerca scientifica

Accesso alle informazioni grazie alla realizzazione di banche dati

Sottospecialità

Organizzazione della sanità pubblica radicalmente trasformata

- La riforma ospedaliera
- L'ospedale pediatrico articolato in sottospecialità
- Il Day Hospital
- Il Consultorio
- Il pediatra di famiglia

# Patologie infantili prevalenti

## Nei paesi sviluppati

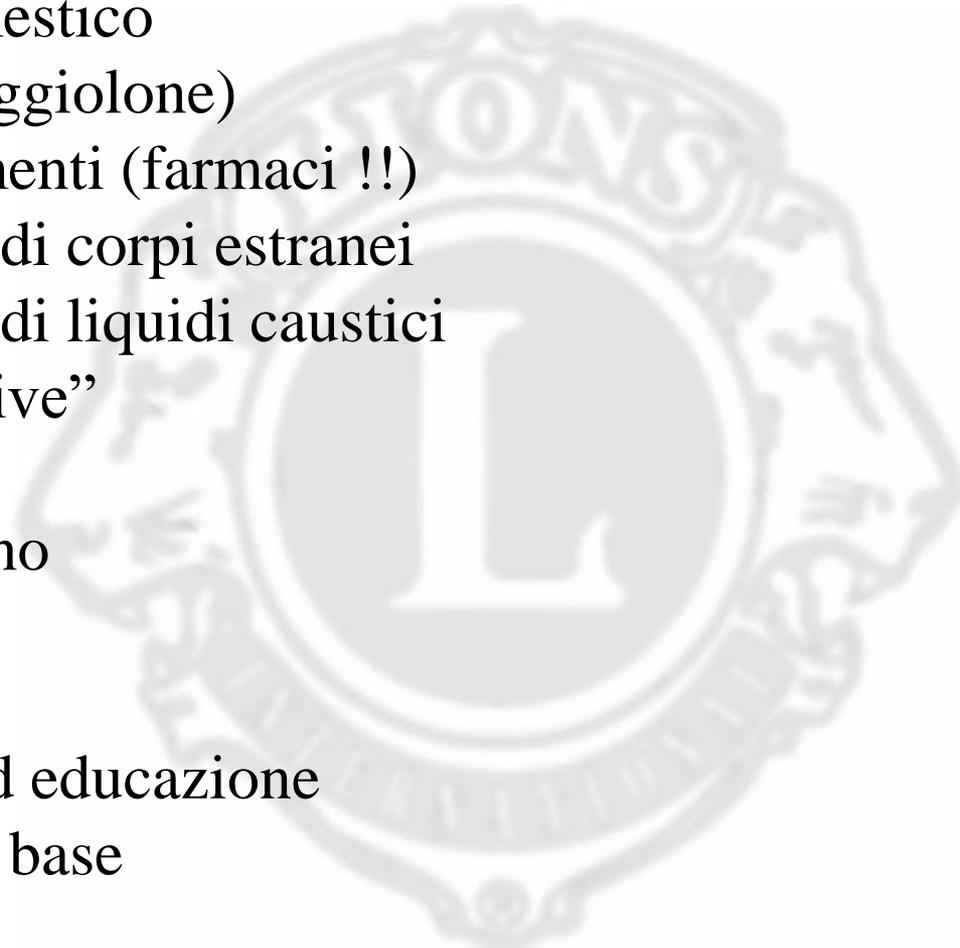
- Incidenti
- Patologia tumorale
- Problematiche sociali
  - la famiglia
  - tossicodipendenza
  - immigrazione
- Disturbi dell'età evolutiva (adolescentologia)
- Patologie nutrizionali
  - obesità
  - anoressia

## Nei paesi in via di sviluppo

- Carenze nutrizionali
- Infezioni
  - AIDS
  - tubercolosi
  - malaria ed altre parassitosi

# Cause di incidenti

- Circolazione stradale
- Ambiente domestico
  - Cadute (seggiolone)
  - Avvelenamenti (farmaci !!)
  - Ingestione di corpi estranei
  - Ingestione di liquidi caustici
- Attività “sportive”
  - Bicicletta
  - Monopattino
  - Nuoto
  - Sci
- Prevenzione ed educazione
  - Pediatra di base
  - Insegnante
  - Organi di informazione



# Iniziativa Lions per l'infanzia

Prevenzione e terapia della ipovisione e cecità (Sight First)

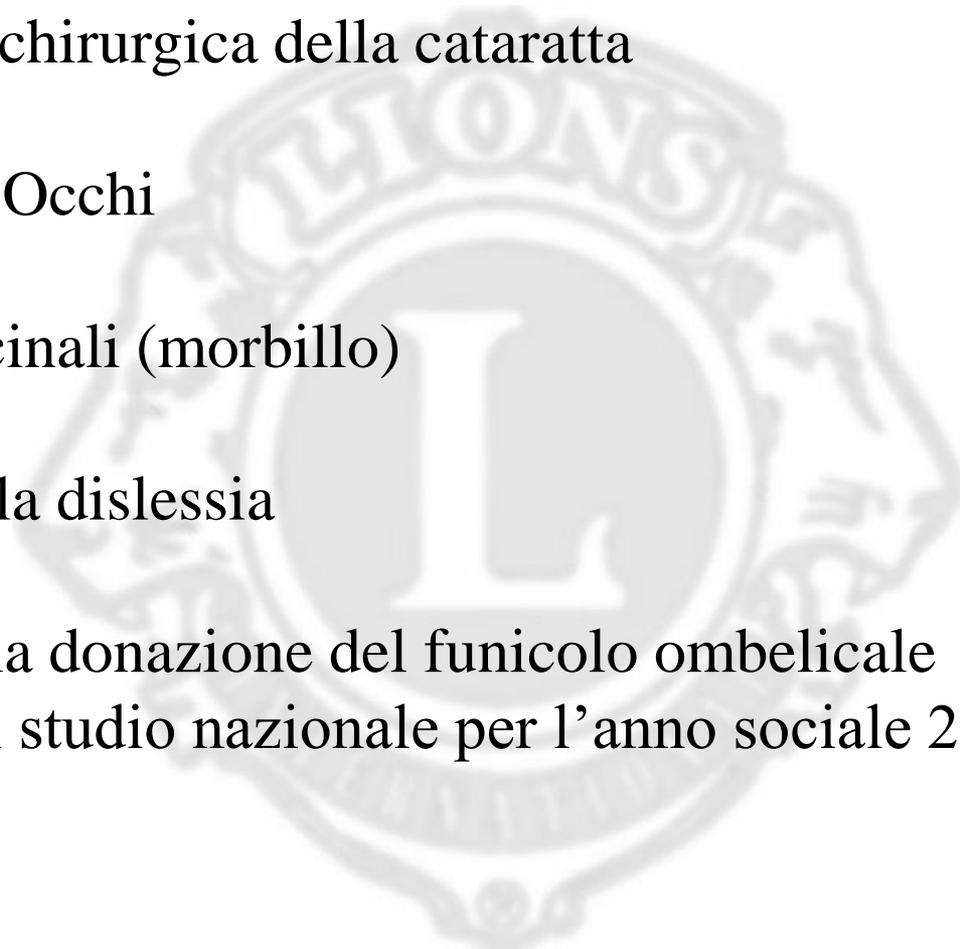
Terapia chirurgica della cataratta

La Banca degli Occhi

Campagne vaccinali (morbillo)

Screenings per la dislessia

Campagna per la donazione del funicolo ombelicale  
(tema di studio nazionale per l'anno sociale 2011-2012)



## Tema di studio nazionale Lions 2011-2012

# Donazione del cordone ombelicale

Modalità: Il prelievo del cordone ombelicale viene effettuato dopo che questo è stato già reciso senza impatto doloroso per il neonato e per la madre.

Creazione di una banca pubblica del sangue del cordone ombelicale

Cellule staminali onnipotenti non ancora differenziate.

Ogni anno 500 i pazienti con patologia oncoematologica necessitano di un donatore compatibile per il trapianto di cellule staminali.

In Italia sono 18 le banche del cordone ombelicali

- Solo il 5% dei cordoni ombelicali viene conservato
- Il 95% dei cordoni vengono buttati via !!!