



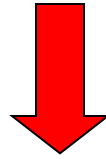
## **XXI Congresso Nazionale Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale**

### **DETERMINANTI PERINATALI DELLO STATO AUXOLOGICO DEI GEMELLI**

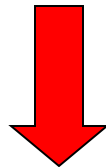
**M.R.Marchili \***, M.Romano, A.Grandin \*, F.Gesualdo, A.Tozzi, A.Villani\*  
UOC Pediatria Generale\* - UOC Epidemiologia  
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma



**2008**



**AMBULATORIO  
GEMELLI**



**STATO AUXOLOGICO**



# Studio di tipo longitudinale



## coorte di gemelli



## determinanti perinatali



# METODI

Gemelli di ogni età

Controlli a 3-9-12-18-24 mesi → 1v/anno

Anamnesi, peso, altezza e BMI

## FATTORI POTENZIALI DETERMINANTI DELLO STATO AUXOLOGICO :

tipo di parto

peso alla nascita

età della madre

malattie in gravidanza

età gestazionale

APGAR

fecondazione assistita

fumo in gravidanza

Potenziali fattori confondenti



Abitudini alimentari

malattie durante il follow up

***Z-score di peso e altezza***



# RISULTATI

Giugno 2008



Aprile 2009

43 gemelli (20coppie e 1 tripletta)

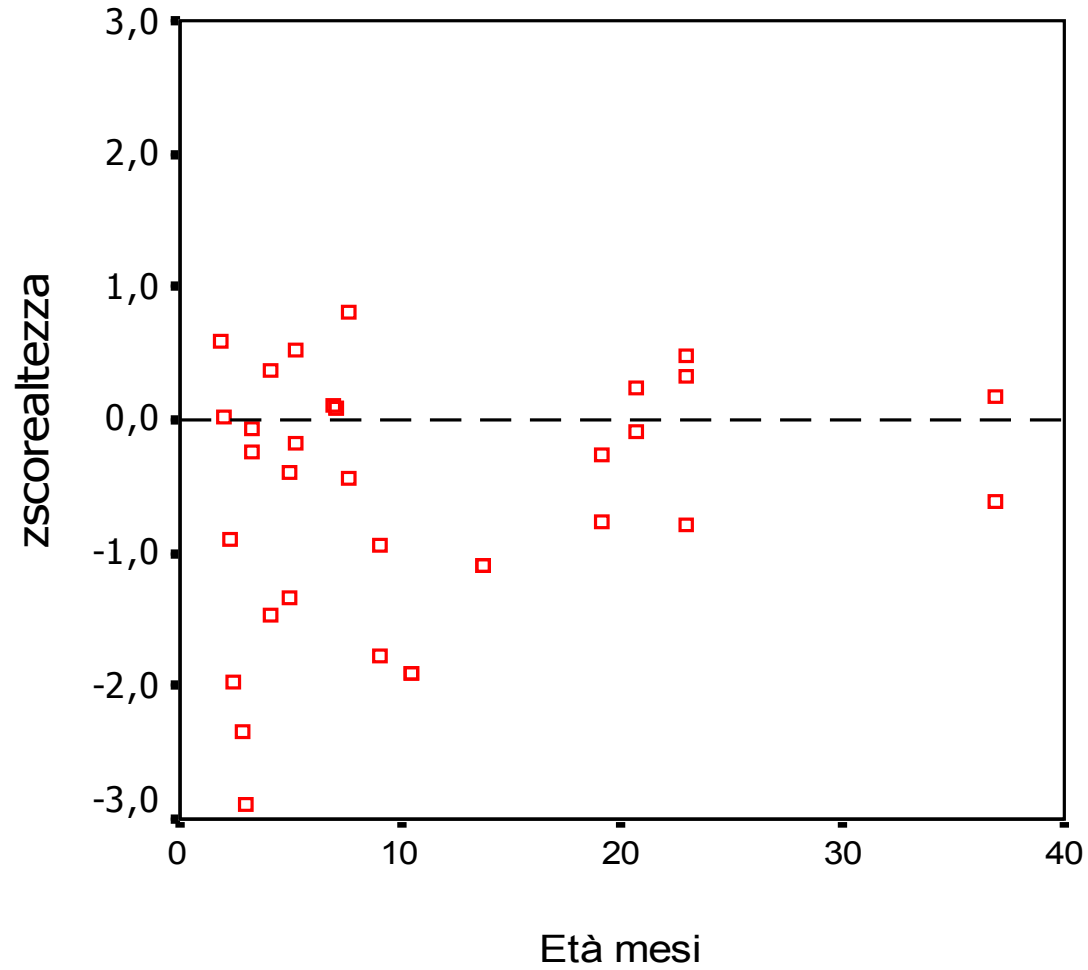
## Arruolamento:

- Peso medio alla nascita 2260 g (DS500.7)
- 17/21(80.9%), 35 bambini, TC
- EG media 35.6 settimane (DS1.5)
- 13 bambini (30.2%), nati da 6 parti, da gravidanza indotta
- Età media alla prima visita 11mesi (DS9.3)
- Z-score medio peso -0.36 e altezza -0.30

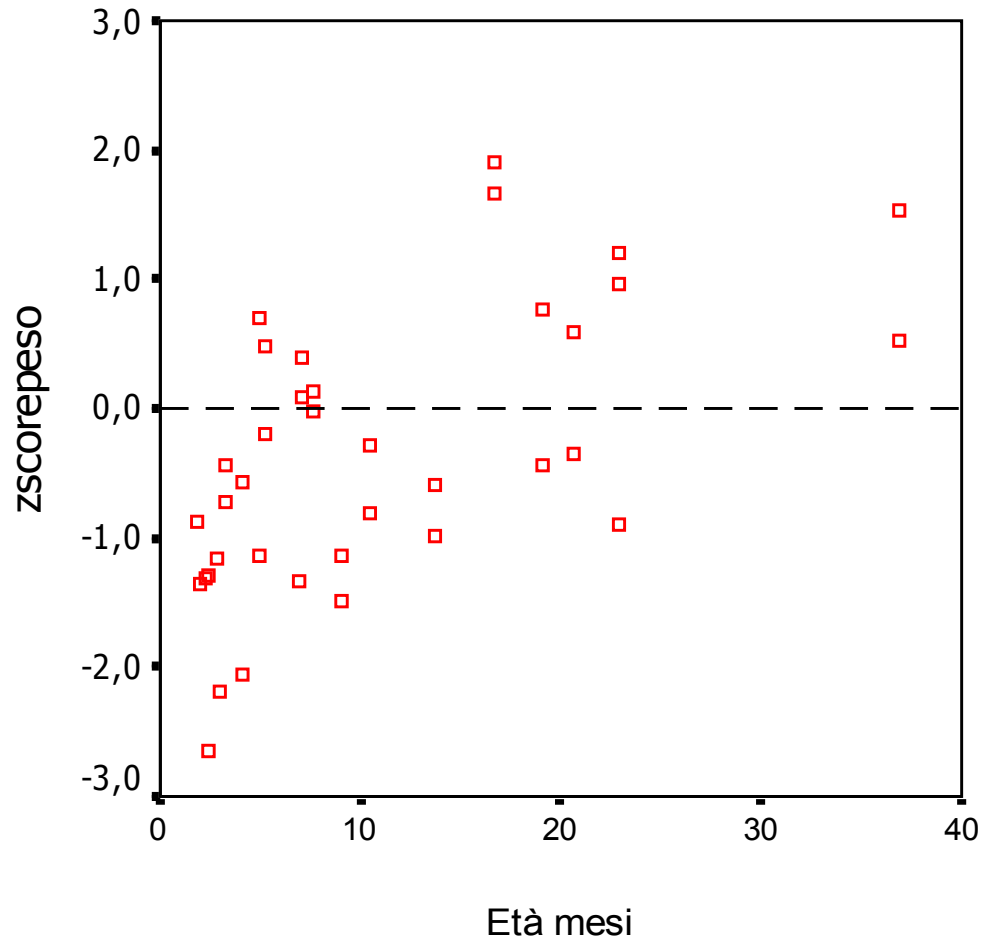
***Nessun perso al follow-up***



## Zscore altezza 1a visita



## Zscore peso alla 1a visita



# CONCLUSIONI

I dati a disposizione **non** consentono al momento

Analisi prospettica dello stato auxologico e dei suoi determinanti

effetto evidente delle variabili considerate

Evidente recupero dei valori medi per l'età del **peso**  
recupero più lento per l'**altezza**

*Assenza di persi al follow up*

coorte di gemelli per un periodo di tempo lungo

**effetto di potenziali determinanti sullo stato auxologico**







**Grazie per l'attenzione!**

