



Screening per la Celiachia: Regione Marche

Maria Elena Lionetti

Direttore SOD Clinica Pediatrica

Ospedale G. Salesi – Ancona

Direttore della Scuola di Specializzazione in Pediatria

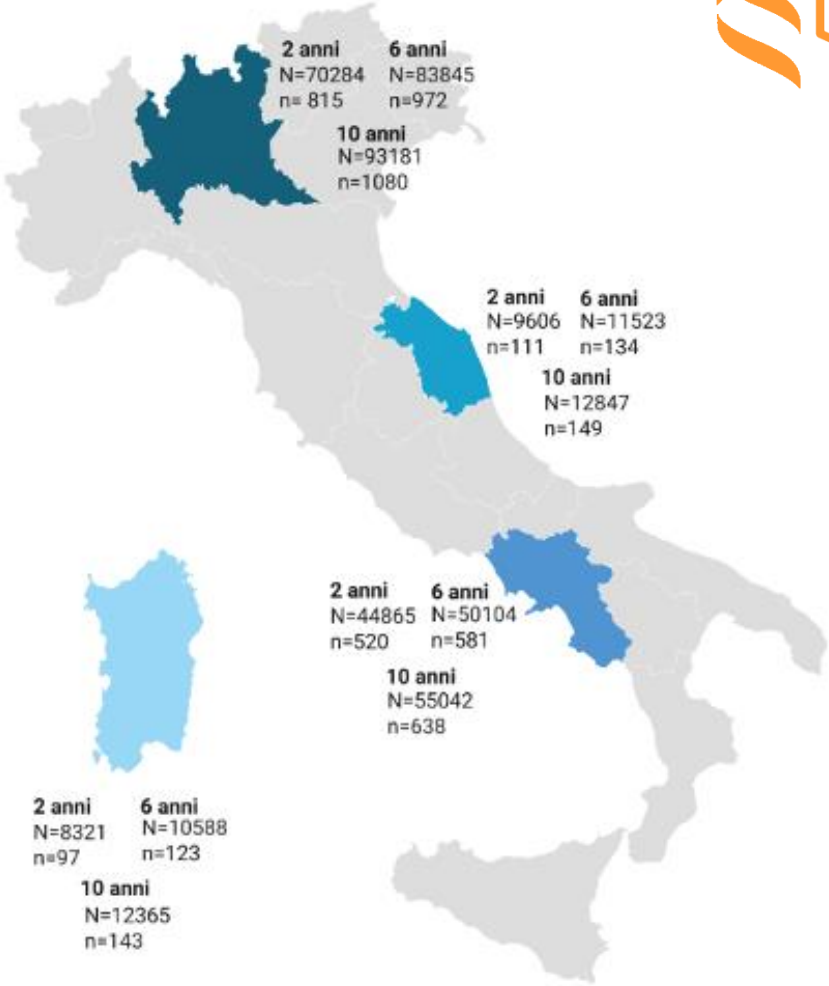
Università Politecnica delle Marche

Progetto D1Ce: Regione Marche



Diabete di tipo 1 e Celiachia

■ Lombardia ■ Marche ■ Campania ■ Sardegna



Risultati - 1

Arruolamenti previsti da protocollo



Età	Previsti	Pervenuti	Mancanti
2	111	100	11
6	134	100	34
10	149	103	46
Totale (2+6+10)	394	303	91
Fuori fascia	-	9	-
Totale (2+6+10+ fuori Fascia)	-	312	-

Risultati - 1

Qualità dei campioni raccolti



OTTOBRE	Assente	Insufficiente	Parzialmente sufficiente	Adeguati	Totali analizzati
<i>Campania</i>	143	5	86	422	656
<i>Marche</i>	27	5	36	224	292
<i>Lombardia</i>	228	13	144	2357	2742
<i>Sardegna</i>	42	1	19	252	314
TOTALE	455	24	285	3255	4019

Totale campioni da ripetere
(siero assente + insufficiente): 32

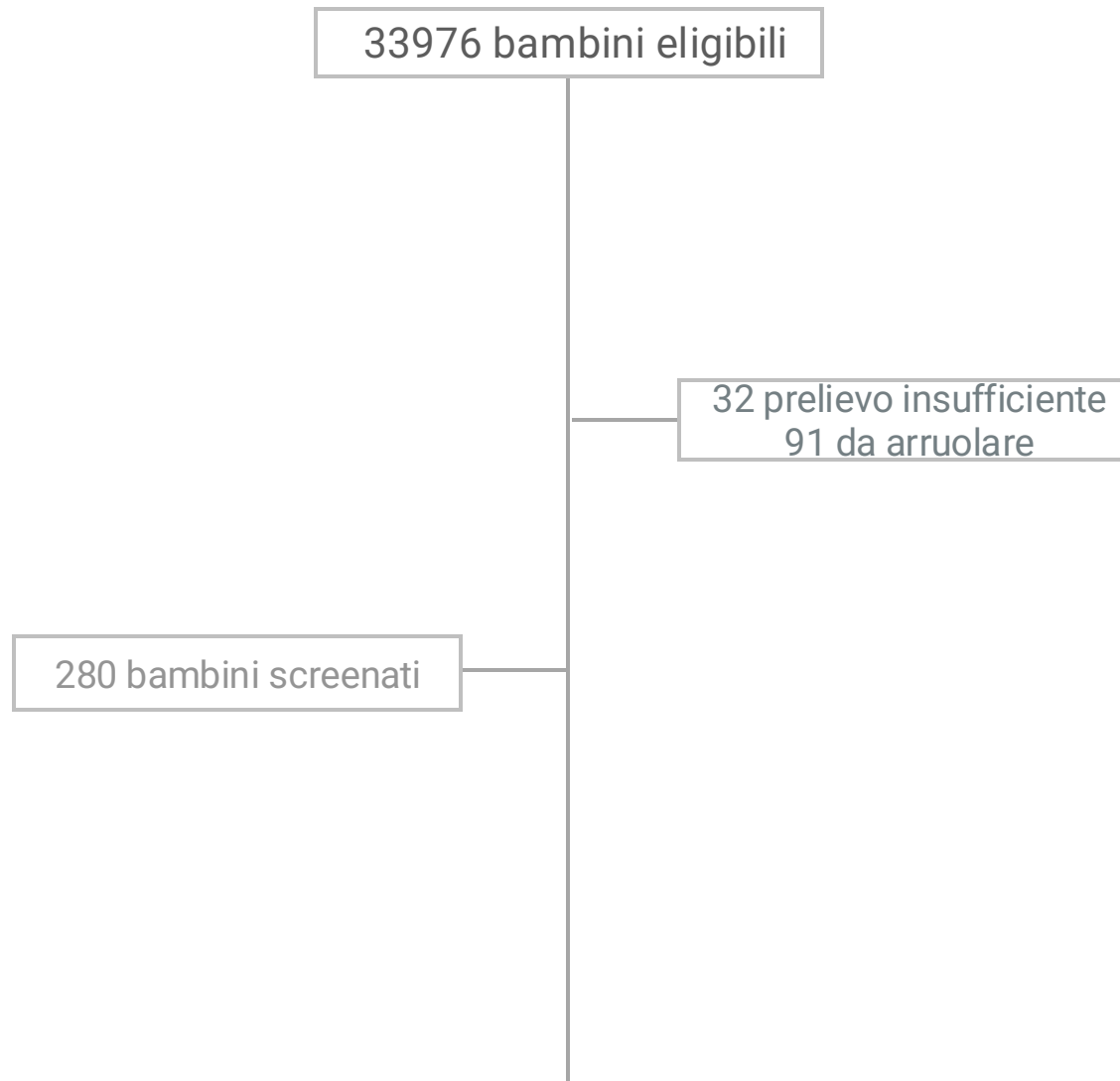


*Totale campioni da arruolare + da ripetere = **123***

Risultati - 1

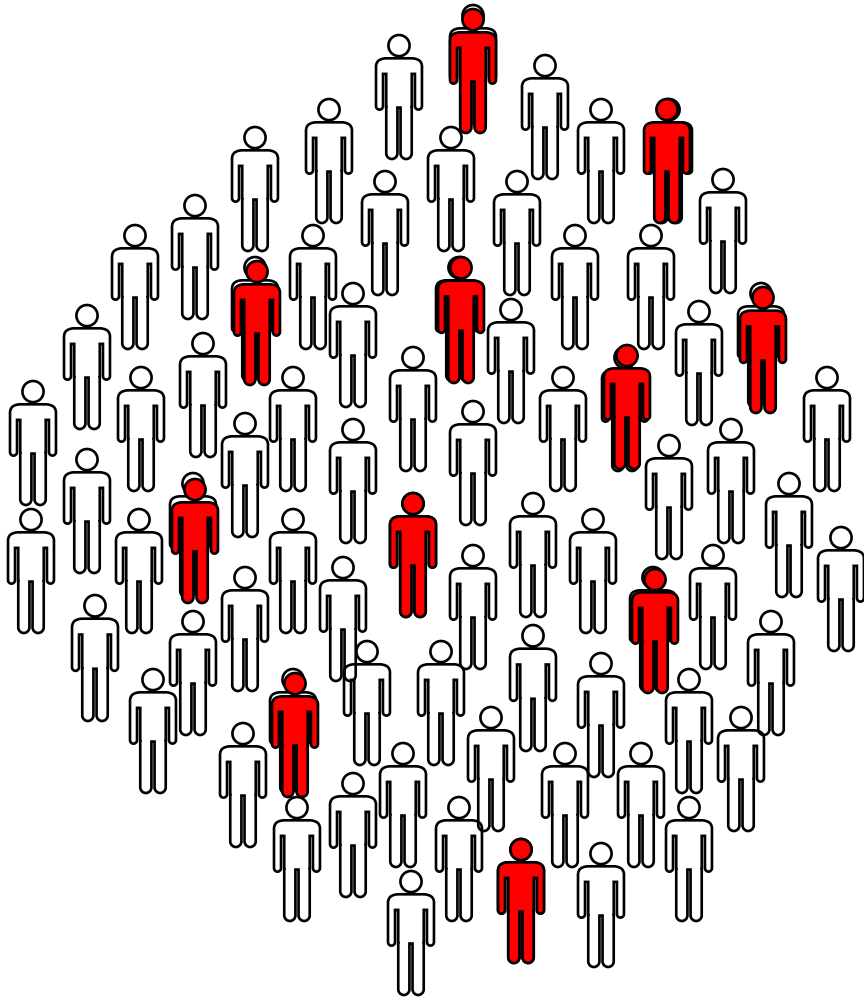
Flow diagram of the study

1st step



Risultati - 2

Prevalenza di positività anticorpale : proporzione di bambini con positività al test di screening nel campione testato.



3.9%
(11 positivi su 280 testati)

Test di I livello: Elisa e Lips

Età (anni)	Sesso	TTG-IGA test ELISA I livello	TTG-IGG test ELISA I livello	LIPS TTG-IGA	LIPS TTG-IGG
2	F	positivo	positivo	positivo	positivo
2	F	borderline	negativo	negativo	negativo
11	F	positivo	postivo	negativo	negativo
3	F	positivo	postivo	positivo	positivo
7	M	negativo	negativo	positivo	negativo
5	M	positivo	positivo	positivo	positivo
7	F	negativo	negativo	positivo	negativo
6	M	borderline	negativo	borderline	negativo
6	F	negativo	positivo	negativo	negativo
2	F	positivo	positivo	positivo	positivo
2	F	borderline	negativo	positivo	negativo

TTG IgA Elisa positivi: 8

TTG IgG Elisa positivi: 1

TTG IgA Lips positivi: 2

Test di conferma effettuato presso il centro di riferimento

Età (anni)	Sesso	TTG-IGA test ELISA I livello	TTG-IGG test ELISA I livello	LIPS TTG-IGA	LIPS TTG-IGG	TGA-IgA	EMA	HLA
2	F	positivo	positivo	positivo	positivo	155 U/ml	positivo alto	DQ2.5
2	F	borderline	negativo	negativo	negativo	<0.1 U/ml	negativo	DQ2.5
11	F	positivo	postivo	negativo	negativo	0,1 U/ml	negativo	neg
3	F	positivo	postivo	positivo	positivo	502 U/ml	positivo alto	DQ2.5
7	M	negativo	negativo	positivo	negativo	7,10 U/ml	positivo deboli	DQ2.5
5	M	positivo	positivo	positivo	positivo	in corso	in corso	DQ2.5
7	F	negativo	negativo	positivo	negativo	6,9	in corso	DQ2.5
6	M	borderline	negativo	borderline	negativo	in corso	in corso	A105
6	F	negativo	positivo	negativo	negativo	1,5	negativo	A105
2	F	positivo	positivo	positivo	positivo	150	positivo	DQ2.5
2	F	borderline	negativo	positivo	negativo	in corso	in corso	DQ2.5

Tutti asintomatici

TTG IgA Elisa positivi: 8 (3 confermati, 2 negativi, 3 in corso)

TTG IgG Elisa positivi: 1 (1 negativo)

TTG IgA Lips positivi: 2 (2 positivi borderline)

1.7%
(5 positivi su 280 testati)