

PROGETTO DI SCREENING DEI DISTURBI DEL VISUS

L'Ambliopia (occhio pigro) è una diminuzione del visus monoculare secondaria alla soppressione dell'immagine da anomala interazione binoculare, causata da strabismo, anisotropia e cataratta congenita.

L'incidenza di tale affezione è di circa il 6-7% dei bambini nei primi 5 anni di vita.

Tale difetto è nella maggior parte dei casi correggibile se la diagnosi e l'inizio del trattamento (che consiste nell'occlusione dell'occhio sano, in modo da rimettere in esercizio l'occhio pigro; soppresso nella visione binoculare dell'ambliope) avvengono prima del compimento dei 6 anni di età.

Il meccanismo della visione si struttura a livello corticale progressivamente nei primi 6 anni di vita, per cui un intervento precoce in tale periodo ha notevoli possibilità di successo. Dopo tale età quando ormai il meccanismo della visione è definitivamente strutturato a livello corticale e quindi molto più difficilmente modificabile, l'inizio del trattamento raramente determina un miglioramento importante del difetto visivo.

REQUISITI PER LA VALIDITA' DELLO SCREENING DELLA MALATTIA

- 1. La malattia deve essere grave e comportare un costo elevato per la società**
- 2. la malattia deve avere uno stadio precoce asintomatico che deve coincidere con il periodo di reversibilità**
- 3. Possibilità di diagnosticare la malattia durante il periodo di reversibilità dei sintomi con test che abbiano:**
 - a. alta sensibilità (fornire un risultato positivo vicino al 100% quando è presente la malattia)**
 - b. alta specificità (fornire un risultato negativo vicino al 100% in assenza di malattia)**
 - c. innocuità del test**
 - d. rapidità e facilità di esecuzione**
 - e. costo ragionevole**
- 4. la possibilità di un efficace intervento terapeutico**
- 5. governare tutte le fasi dello screening e valutarne l'adeguatezza.**

IN BASE A QUESTI REQUISITI LA COMUNITA' SCIENTIFICA HA RICONOSCIUTO UNANIMAMENTE COME SCREENING RACCOMANDATO ANCHE QUELLO DELL'AMBLIOPIA IN QUANTO SODDISFA QUESTI REQUISITI DI VALIDITA'.

La sensibilità e la specificità dello screening dell'ambliopia risulta elevato se praticato con il test di Snellen tra i 4 e i 5 aa di età

Al di sotto di tale età non è consigliato eseguire lo screening che perde di specificità e sensibilità per la minore maturità e la scarsa collaborazione della maggioranza dei bambini.

Lo screening dell'ambliopia offerto a tutti i bambini frequentanti il 2° e 3° anno della scuola dell'infanzia, oltre ad una diagnosi precoce ha un altro obiettivo molto importante quello di raggiungere i bambini appartenenti alle classi sociali più deboli, che difficilmente ricorrono ai servizi sanitari e su questi bambini bisogna focalizzare l'attenzione, perché sono quelli che più facilmente sfuggono.

FASI DI ATTUAZIONE DELL'INTERVENTO DI SCREENING

1. Contatto con i dirigenti delle scuole dell'infanzia interessate per illustrare e condividere il progetto, e autorizzazione all'accesso alle scuole interessate per l'esecuzione dello screening

Consegna del materiale illustrativo e lettera di presentazione e richiesta di condivisione delle famiglie

2. Condivisione dello screening da parte delle famiglie degli alunni e richiesta di autorizzazione per l'effettuazione del test ai figli.

3. Contatto con gli insegnanti di ogni singola scuola per la consegna del materiale idoneo per la preparazione degli alunni (test di Snellen o test delle E rovesciate) e programmazione delle date di effettuazione dello screening

4. FASE DI ESECUZIONE DELLO SCREENING

4 a. somministrazione del test ad ogni singolo bambino

4 b. rilascio certificazione con esito del test

4 c. in caso di test positivo segnalazione ai genitori e invito ad eseguire quanto prima la visita oculistica

4 d. consegna del referto anche ai genitori dei bambini non collaboranti o assenti il giorno dell'esecuzione del test con l'invito di rivolgersi al consultorio familiare per programmare una successiva valutazione

4 e. successivo contatto con le famiglie dei bambini positivi al test (dopo circa 3 mesi) per la conferma dell'effettuazione della visita oculistica, con conferma o meno del sospetto da noi posto

5. ELABORAZIONE DEI DATI

Nel Territorio del Distretto di Ales/Terralba sono presenti 4 Consultori Familiari: Terralba e Ales. Consultori di Rete, Mogoro e Villa Sant'Antonio Consultori Secondari.

Lo screening dell'ambliopia nell'anno 2018 è stato suddiviso in 2 fasi: la prima fase dal mese di Gennaio fino a Maggio del 2018 ha interessato il Territorio afferente al Consultorio Familiare di Terralba e le scuole dell'infanzia statali del Consultorio Familiare di Mogoro. La seconda fase si è svolta nei mesi di Ottobre e Novembre 2018 e ha interessato le scuole dell'infanzia statali e private afferenti ai consultori Familiari di Ales e Villa Sant'Antonio, e le scuole dell'infanzia private afferenti al Consultorio Familiare di Mogoro.

Nella 1° fase lo screening dell'ambliopia ha coinvolto i bambini nati nel 2012 e nel 2013, nella 2° fase invece i bambini nati nel 2013 e nel 2014.

CONSULTORIO FAMILIARE DI TERRALBA.

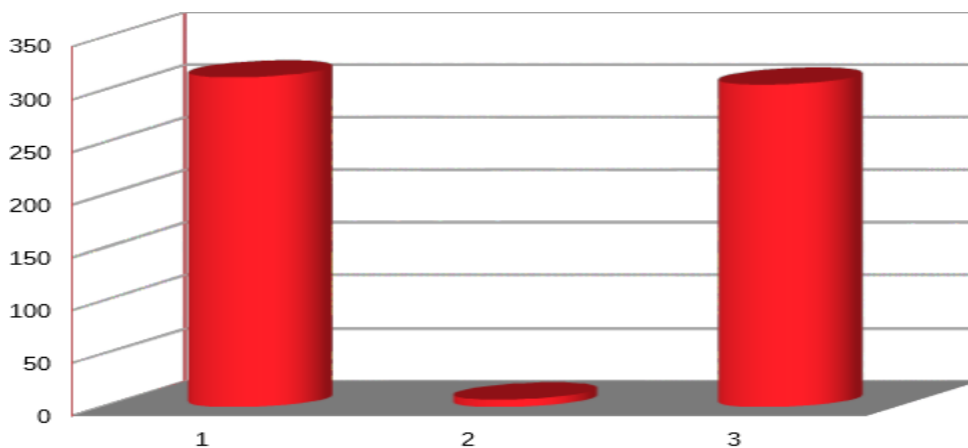
Il Consultorio Familiare di Terralba comprende 5 comuni: Terralba, San Nicolò D'Arcidano, Uras, Marrubiu e Arborea.

Nel territorio sono presenti 9 scuole materne così distribuite:

| Scuola Infanzia | Totale bambini frequentanti | Bambini con deficit visus prima dello screening | Totale bambini da sottoporre allo screening | Totale bambini che hanno effettuato lo screening | Totale bambini che non hanno effettuato lo screening | Totale bambini con sospetto deficit del visus | Totale bambini che hanno effettuato la visita oculistica /totale dei sospetti | Totale bambini con deficit confermato dalla visita oculistica |
|-----------------------|-----------------------------|---|---|--|--|---|---|---|
| Terralba Via Eleonora | 41 | 2/41. | 39/41. | 34/39. | 5/39. | 1/34 | 1/1 | 1/1 |
| Terralba Via Neapolis | 21 | 1/21 | 20/21. | 18/20 | 2/20 | 2/18 | 2/2 | 2/2 |
| Terralba Via Roma | 23 | 1/23 | 22/23 | 20/22 | 2/22 | 2/20 | 2/2 | 2/2 |
| Terralba Suore | 33 | 0/33 | 33/33 | 33/33 | 0/33 | 4/33 | 4/4 | 4/4 |
| Uras Suore | 37 | 0/37 | 37/37. | 31/37 | 6/37 | 5/31 | 4/5 | 4/4 |
| Uras Scuola Pubblica | 17 | 1/17 | 16/17 | 13/16 | 3/16 | 0 | 0 | 0 |
| Arcidano | 28 | 0 | 28/28 | 24/28 | 4/28 | 1/24 | 1/1 | 1/1 |
| Marrubiu | 45 | 0 | 45/45 | 45/45 | 0/45 | 2/45 | 1/2 | 1/1 |
| Arborea | 68 | 2/68 | 66/68 | 60/66 | 6/66 | 9/60 | 8/9 | 8/8 |
| Totale | 313 | 7/313 2,23% | 306/313 97,76% | 278/306 90.84% | 28/306 9,16% | 26/278 | 23/26 | 23/23 |

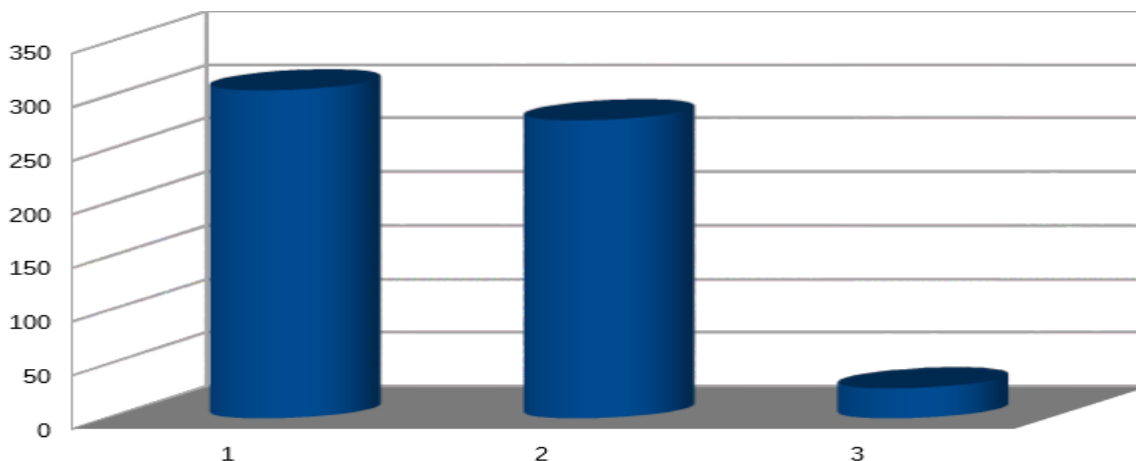
Il numero totale dei bambini frequentanti il 2° e 3° anno delle scuole materne dei 5 paesi afferenti al Consultorio familiare di Terralba è di 313. Prima del nostro intervento 7 bambini sono già stati diagnosticati come portatori di deficit del visus. (in questi bambini non si effettua il test).

Pertanto il numero totale di Bambini da sottoporre allo screening scende a 306/313



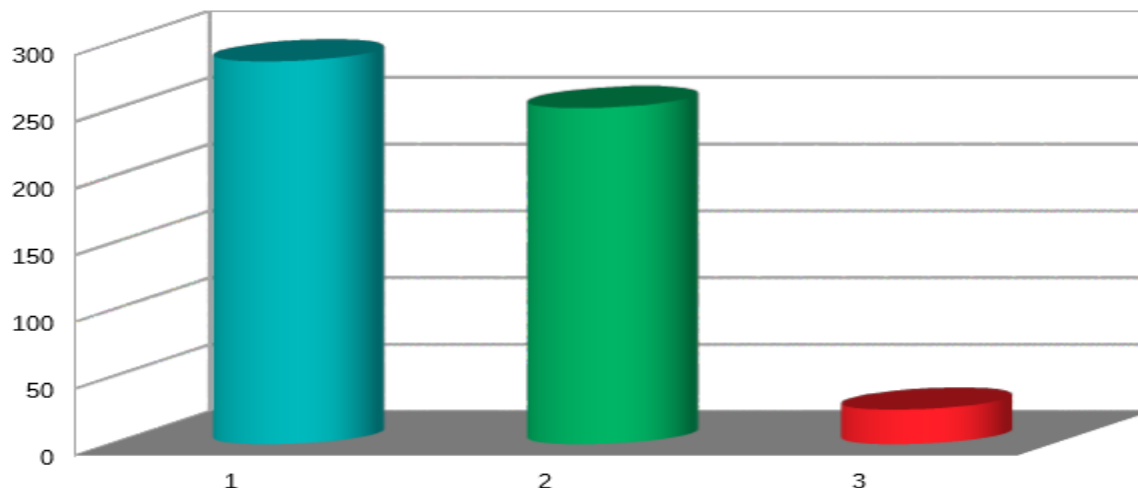
- prima colonna 313 bambini frequentanti la scuola dell'infanzia
- seconda colonna bambini diagnosticati prima del nostro intervento 07/313 (2,23%)
- terza colonna numero totale di bambini da sottoporre a screening 306/3131 (97,77%)

Sono stati sottoposti allo screening 278 /306 bambini



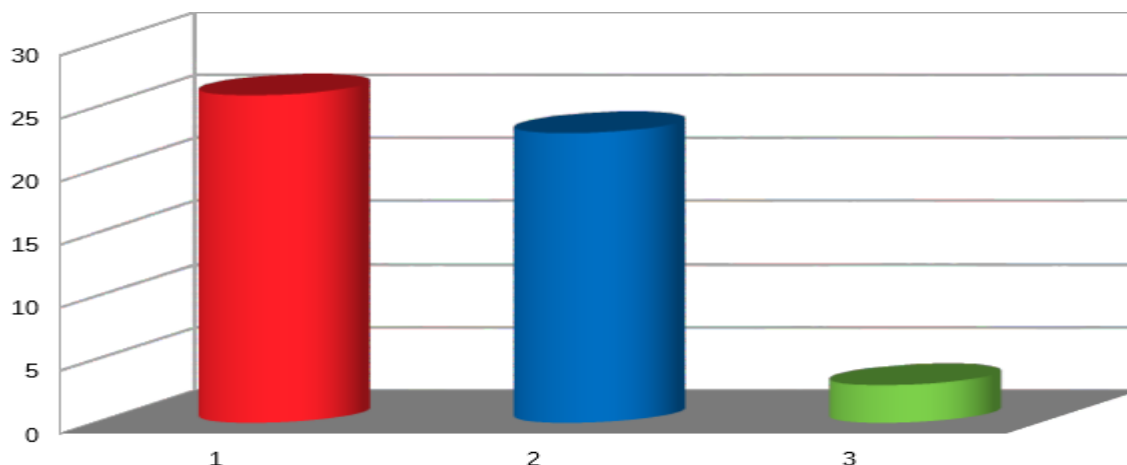
- prima colonna numero totale dei bambini da sottoporre a screening 306
- seconda colonna numero di bambini che hanno effettuato lo screening 278/306 (90.84%)
- terza colonna numero di bambini che non hanno effettuato lo screening 28/306 (9.16%)

il test è risultato positivo, con un sospetto di deficit del visus in 26 bambini dei 278 che hanno effettuato lo screening. A tutti è stata consigliata un visita oculistica per confermare o meno il nostro sospetto diagnostico



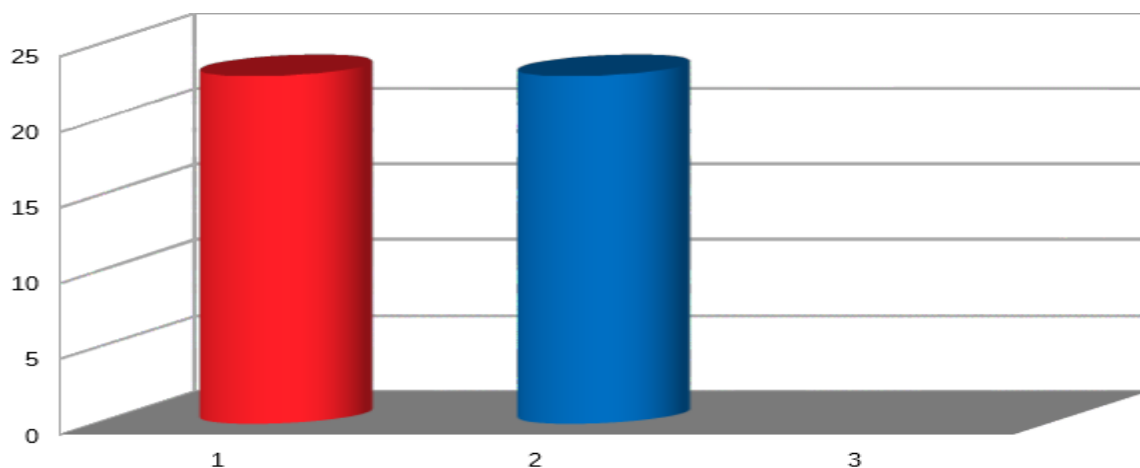
- Prima colonna numero totale di bambini che hanno effettuato lo screening 278
- Numero di bambini negativi i al test di Snellen 252/278 (90,64%)
- Numero di bambini positivi al test di Snellen 26/278 (9,36%)

Hanno praticato la visita oculistica di 2° livello 23 dei 26 bambini risultati positivi durante l'esecuzione dello screening.



- Prima colonna numero totale di bambini positivi allo screening 26
- Seconda colonna numero totale di bambini che hanno effettuato la visita di oculistica di controllo 23/26 con una percentuale dell'88.46%.
- Terza colonna numero bambini che non hanno eseguito la visita oculistica 3/26 (11.54%)

Nei 23 bambini che hanno effettuato la visita oculistica di 2° livello, si è avuta la conferma del disturbo visivo evidenziato durante la fase di screening.

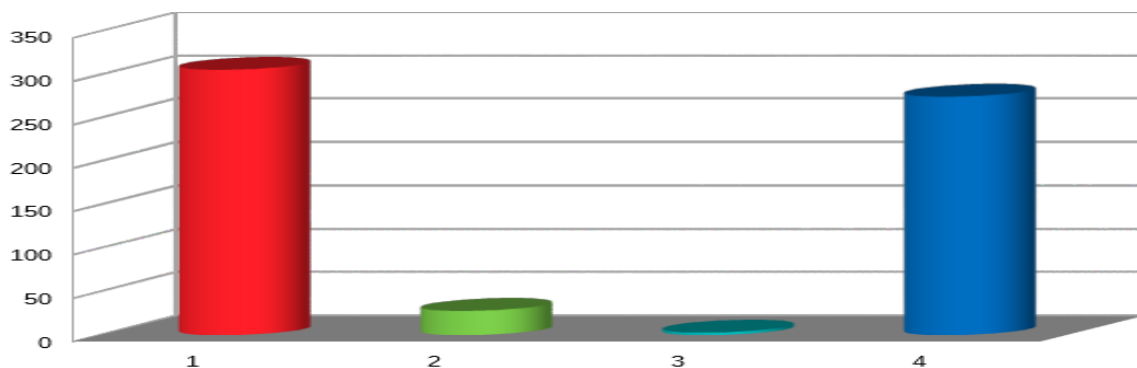


- Colonna 1 totale bambini sospetti che hanno effettuato la visita oculistica 23
- Colonna 2 numero bambini in cui si è avuta la conferma del deficit visivo 23/23 (100%)
- Colonna 3 bambini in cui non si è avuta la conferma 0/23

CONCLUSIONE CONSULTORIO FAMILIARE TERRALBA

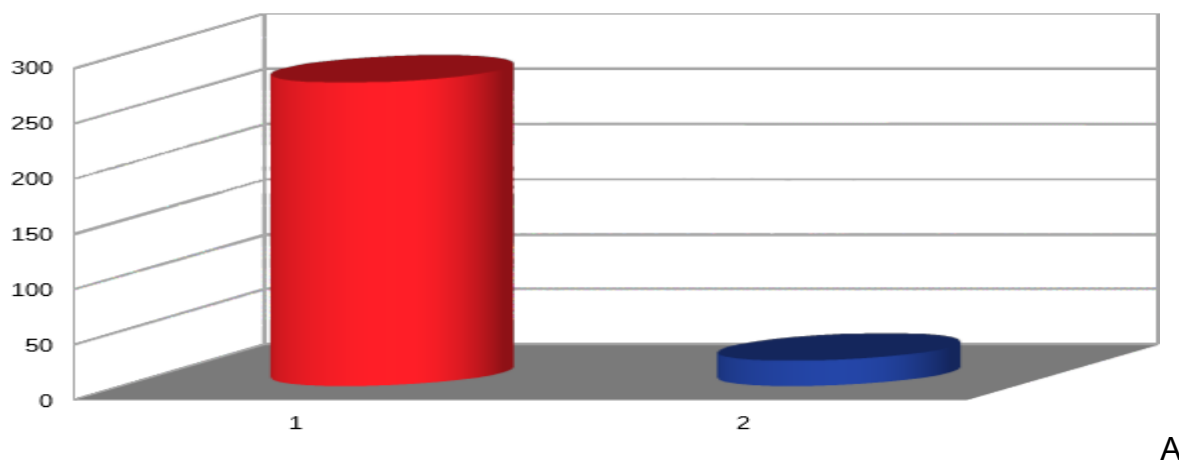
Il numero totale dei bambini da sottoporre a screening è di 306, per calcolare la percentuale d'incidenza dobbiamo escludere i 28 bambini che non hanno effettuato lo screening e i 3 bambini positivi al test che non hanno eseguito la visita oculistica di 2° livello.

Il numero totale di bambini per il calcolo dell'incidenza diminuisce a 275.



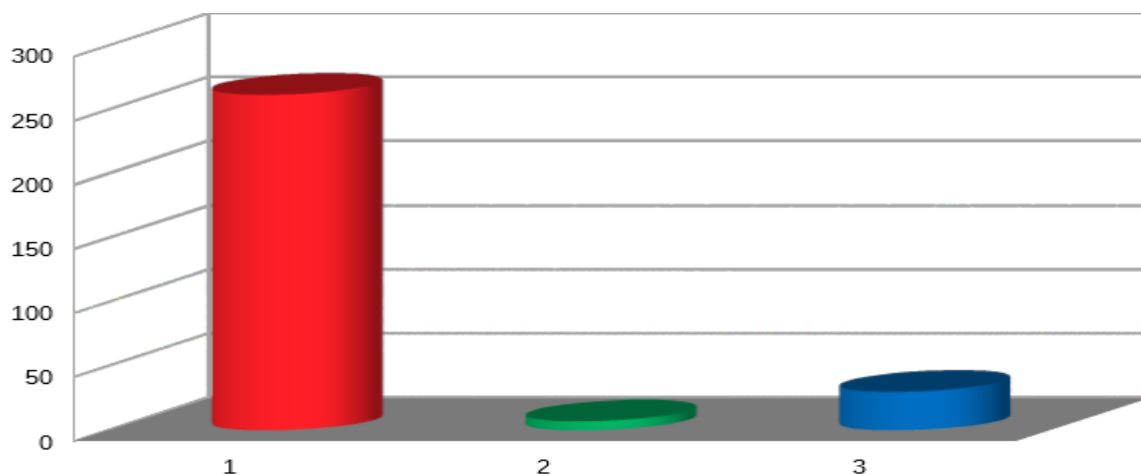
- Colonna 1 totale bambini su cui effettuare il test di Snellen 306
- Colonna 2 totale bambini che non hanno effettuato il test di Snellen 28
- colonna 3 totale bambini positivi al test che non hanno effettuato la visita oculistica
- colonna 4 totale bambini da considerare per il calcolo dell'incidenza 275.

la percentuale dei bambini con deficit del visus diagnosticati dopo lo screening è di 23/275 con percentuale del 8.36%



- Colonna 1 totale bambini per il calcolo della percentuale 275
- Colonna 2 totale bambini con deficit del visus diagnosticato in seguito allo screening 23/275 con percentuale del 8.36%

A questi 275 bambini vanno aggiunti i 7 bambini con deficit del visus diagnosticati prima dello screening, il numero complessivo per il calcolo della percentuale a 282. Prima dello screening il numero di bambini con diagnosi del deficit del visus era di 7/282 pari ad una percentuale del 2,48%, dopo lo screening sale a 30/282 per una percentuale del 10,63% e con un incremento del 8,15%.



- prima colonna numero totale dei bambini per il calcolo della percentuale 282
- seconda colonna bambini con deficit del visus prima dello screening 7/282 (2,48%)
- terza colonna bambini con deficit del visus dopo lo screening 30/282 (10.63%)

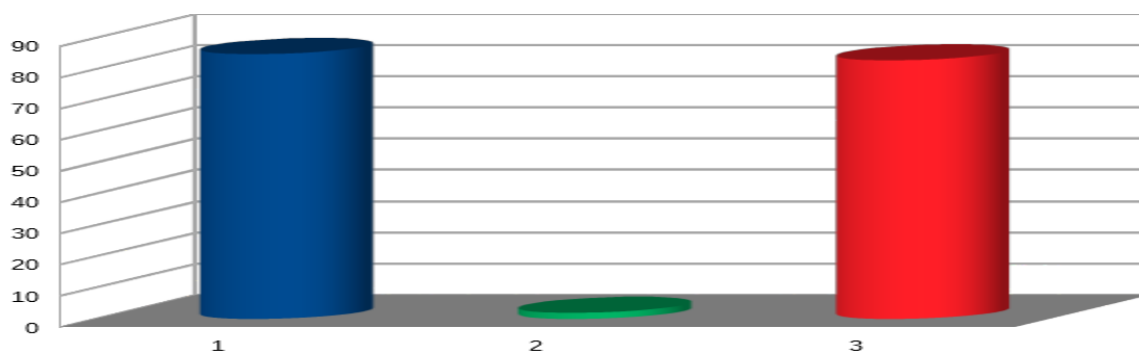
CONSULTORIO FAMILIARE DI MOGORO

Nel territorio afferente al Consultorio Familiare di Mogoro sono presenti 4 scuole dell'infanzia 2 statali a Mogoro e Gonnostramatza, più 2 private una a Mogoro e l'altra a Masullas.

| Scuola materna | Totale bambini frequentanti | Bambini con deficit visus prima dello screening | Totale bambini da sottoporre allo screening | Totale bambini che hanno effettuato lo screening | Totale bambini che non hanno effettuato lo screening | Totale bambini con sospetto deficit del visus | Totale bambini che hanno effettuato la visita oculistica / totale dei sospetti | Totale bambini con deficit confermato o dalla visita oculistica |
|-------------------------|-----------------------------|---|---|--|--|---|--|---|
| Statale Mogoro | 34 | 1/34 | 33/34 | 29/33 | 4/33 | 3/33 | 2/3 | 2/2 |
| Gonnostramatza | 12 | 0 | 12/12 | 10/12 | 2/12 | 0 | 0 | 0 |
| Mogoro scuola privata | 23 | 1/23 | 22/23 | 20/22 | 2/22 | 0 | 0 | 0 |
| Masullas scuola privata | 16 | 0 | 16/16 | 14/16 | 2/16 | 0 | 0 | 0 |
| | 85 | 2/85 | 83/85 | 73/83 | 10/83 | 3/73 | 2/3 | 2/2 |

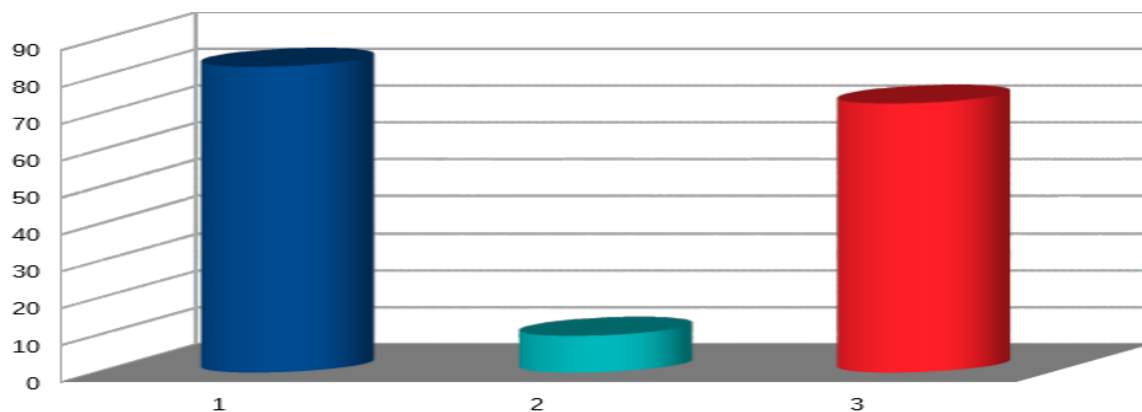
Il numero totale dei bambini frequentanti il 2° e 3° anno delle scuole materne dei 3 paesi afferenti al Consultorio familiare di Mogoro è di 85. Prima del nostro intervento 2 bambini sono già stati diagnosticati come portatori di deficit del visus. (in questi bambini non si effettua il test).

Pertanto il numero totale di Bambini da sottoporre allo screening scende a 83/85



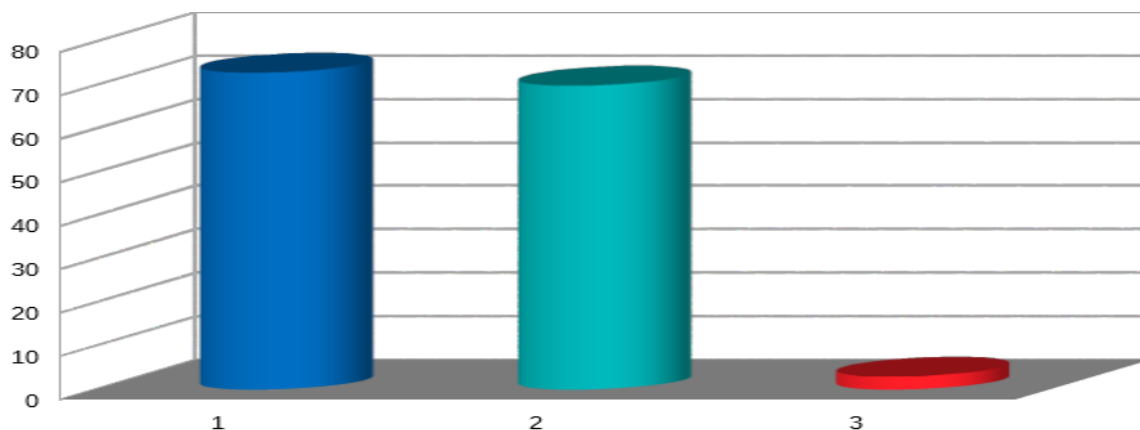
- prima colonna 85 bambini frequentanti la scuola dell'infanzia
- seconda colonna bambini diagnosticati prima del nostro intervento 2/85(2,35%)
- terza colonna numero totale di bambini da sottoporre a screening 83/85 (97,65%)

Sono stati sottoposti allo screening 73/83 bambini percentuale 87,95%



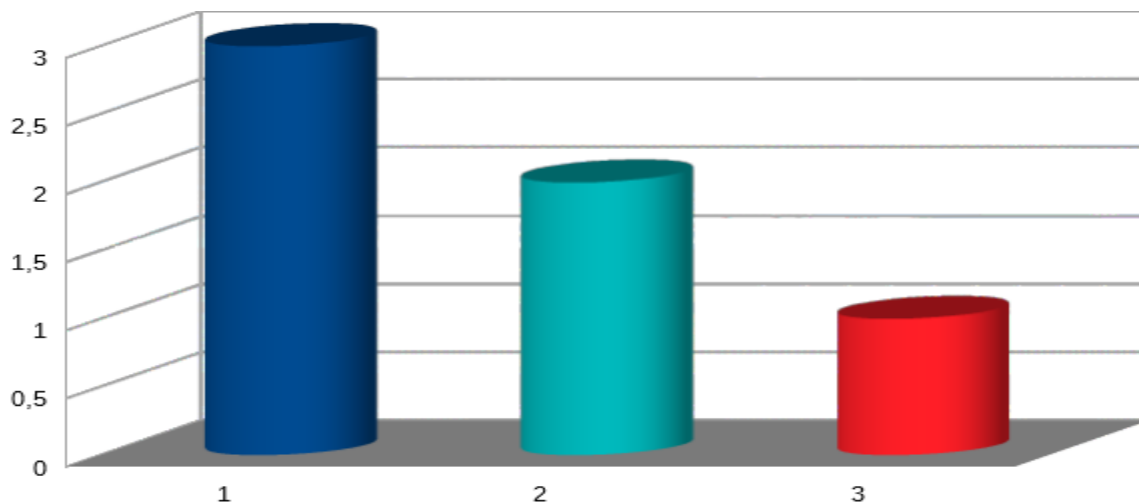
- prima colonna numero totale dei bambini da sottoporre a screening 83
- seconda colonna numero di bambini che non hanno effettuato lo screening 10/83 (12,05%)
- terza colonna numero di bambini che hanno effettuato lo screening 73/83 (87,95%)

Il test è risultato positivo, con un sospetto di deficit del visus in 3 dei 73 bambini che hanno effettuato lo screening. A tutti è stata consigliata un visita oculistica per confermare o meno il nostro sospetto diagnostico



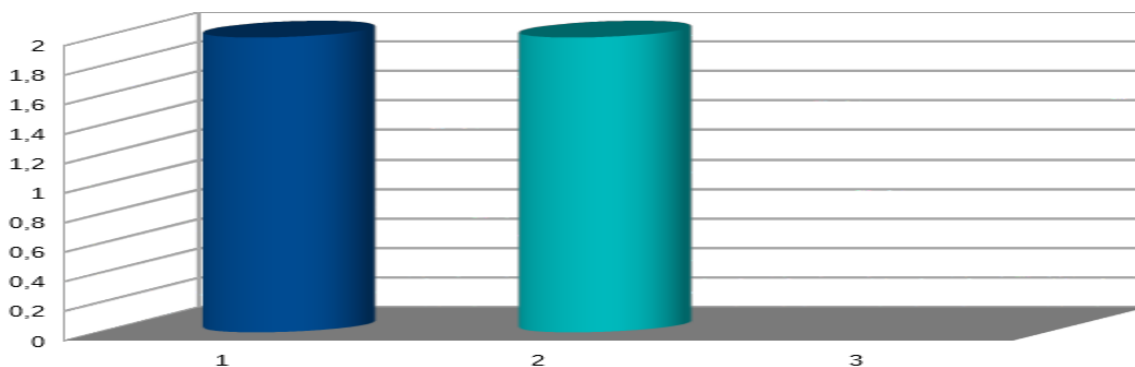
- Prima colonna numero totale di bambini che hanno effettuato lo screening
- Numero di bambini negativi i al test di Snellen 70/73 (95,83%%)
- Numero di bambini positivi al test di Snellen 3/73 (4,17%)

Hanno praticato la visita oculistica di 2° livello 2 dei 3 bambini risultati positivi durante l'esecuzione dello screening.



- Prima colonna numero totale di bambini positivi allo screening 3
- Seconda colonna numero totale di bambini che hanno effettuato la visita di oculistica di controllo 2/3 con una percentuale del 66,66%.
- Terza colonna numero bambini che non hanno eseguito la visita oculistica 1/3 (34,34%)

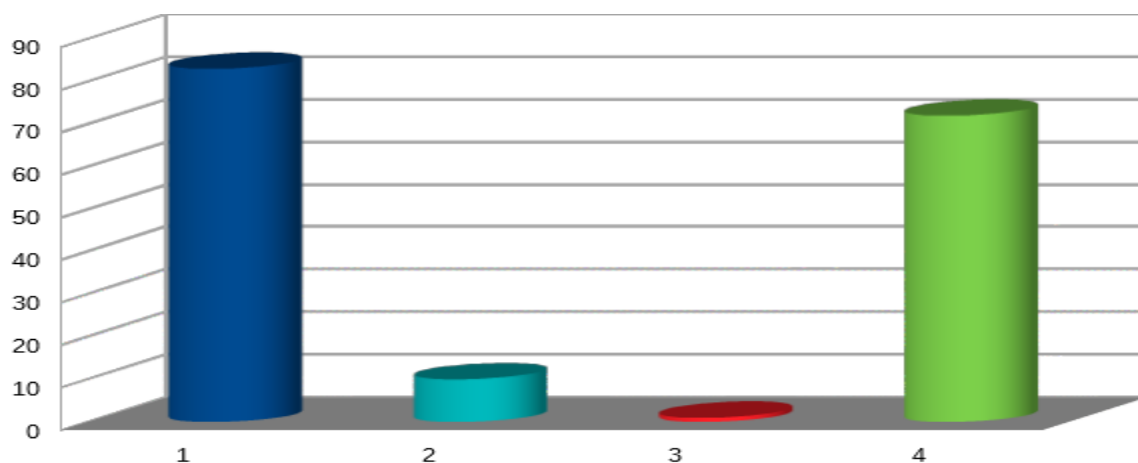
Nei 2 bambini che hanno effettuato la visita oculistica di 2° livello, si è avuta la conferma del disturbo visivo evidenziato durante la fase di screening.



- Colonna 1 totale bambini sospetti che hanno effettuato la visita oculistica 2
- Colonna 2 numero bambini in cui si è avuta la conferma del deficit visivo 2/2 (100%)
- Colonna 3 bambini in cui non si è avuta la conferma 0/2

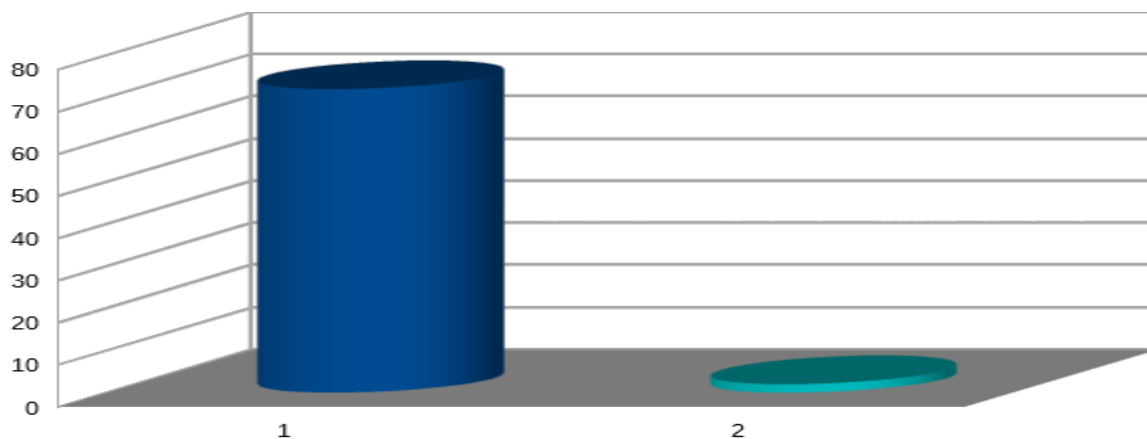
CONCLUSIONE CONSULTORIO FAMILIARE MOGORO

Il numero totale dei bambini da sottoporre a screening è di 83, per calcolare la percentuale d'incidenza dobbiamo escludere i 10 bambini che non hanno effettuato lo screening e il bambini positivi al test che non ha eseguito la visita oculistica di 2° livello. Il numero totale di bambini per il calcolo dell'incidenza diminuisce a 72



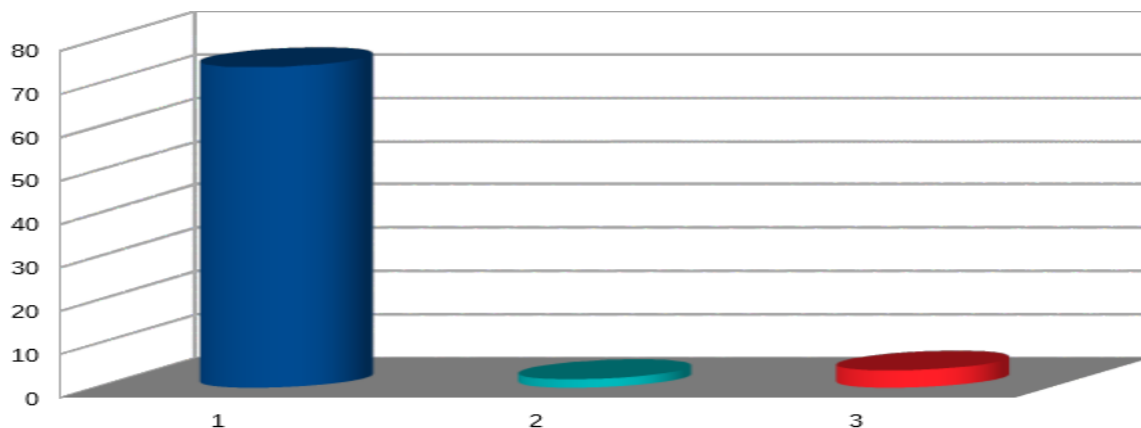
- Colonna 1 totale bambini su cui effettuare il test di Snellen 83
- Colonna 2 totale bambini che non hanno effettuato il test di Snellen 10
- Colonna 3 totale bambini positivi al test che non hanno effettuato la visita oculistica 1
- Colonna 4 totale bambini da considerare per il calcolo dell'incidenza 72.

La percentuale dei bambini con deficit del visus diagnosticati dopo lo screening è di 2/72 con percentuale del 2,77



- Colonna 1 totale bambini per il calcolo della percentuale 72
- Colonna 2 totale bambini con deficit del visus diagnosticato in seguito allo screening 2/72 con percentuale del 2,77%

A questi 72 bambini vanno aggiunti i 2 bambini con deficit del visus diagnosticati prima dello screening, il numero complessivo per il calcolo della percentuale a 74. Prima dello screening il numero di bambini con diagnosi del deficit del visus era 2/74 pari ad una percentuale del 2,70%, dopo lo screening sale a 4/74 per una percentuale del 5,40% e con un incremento del 2,70%.



- prima colonna numero totale dei bambini per il calcolo della percentuale 74
- seconda colonna bambini con deficit del visus prima dello screening 2/74 (2,70%)
- terza colonna bambini con deficit del visus dopo lo screening 4/74 (5,40%)

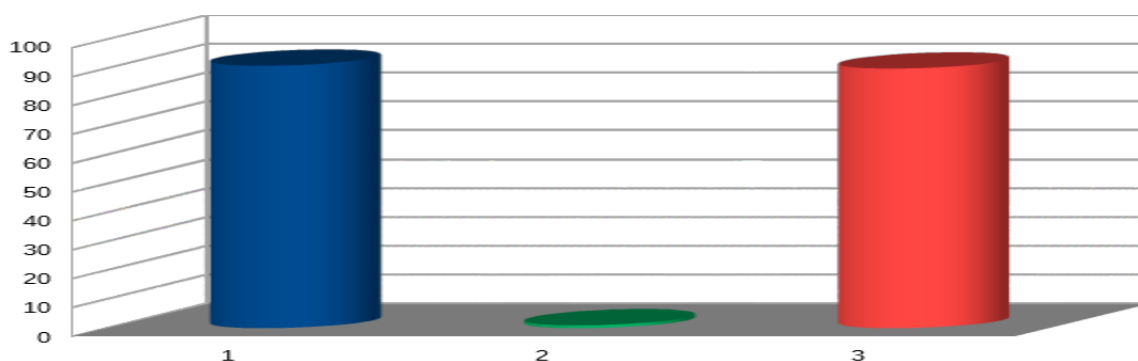
CONSULTORI FAMILIARI ALES/VILLA SANT'ANTONIO

Nel territorio afferente ai Consultorio Familiari di Ales e Villa Sant'Antonio sono presenti 7 scuole dell'infanzia 6 statali : Curcuris, Laconi, Gonnosnò, Mogorella, Nureci e Sini , più 1 privata ad Ales.

| Scuola materna | Totale bambini frequentanti | Bambini con deficit visus prima dello screening | Totale bambini da sottoporre allo screening | Totale bambini che hanno effettuato lo screening | Totale bambini che non hanno effettuato lo screening | Totale bambini con sospetto deficit del visus | Totale bambini che hanno effettuato la visita oculistica /totale dei sospetti | Totale bambini con deficit confermato dalla visita oculistica |
|----------------|-----------------------------|---|---|--|--|---|---|---|
| Ales suore | 7 | 0 | 7/7 | 7/7 | 0 | 1/7 | 1/1 | 1/1 |
| Curcuris | 19 | 1 | 18/19 | 17/18 | 1/18 | 1/17 | 1/1 | 1/1 |
| Laconi | 16 | 0 | 16 | 15/16 | 1/16 | 1/15 | 0/1 | 0 |
| Gonnosnò | 18 | 0 | 18/18 | 17/18 | 1/18 | 1/17 | 1/1 | 1/1 |
| Mogorella | 14 | | 14/14 | 12/14 | 2/14 | 1/12 | 0/1 | 0 |
| Nureci | 8 | 0 | 8 | 4/8 | 4/8 | 0 | 0 | 0 |
| Sini | 9 | 0 | 9/9 | 8/9 | 1/9 | 1/8 | 0/1 | 0 |
| Totale | 91 | 1/91 | 90/91 | 81/90 | 9/90 | 6/81 | 3/6 | 3/3 |

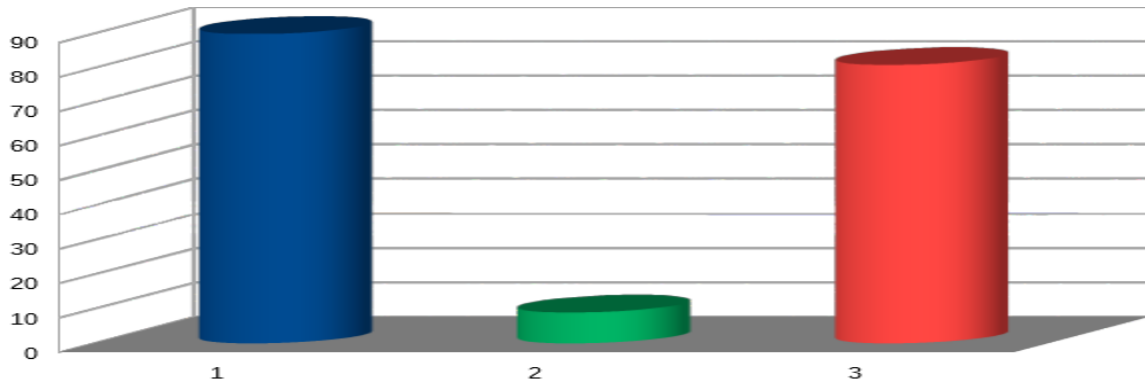
Il numero totale dei bambini frequentanti il 2° e 3° anno delle scuole dell'infanzia dei paesi afferenti al Consultorio Familiare di Ales/Villa Sant'Antonio è di 91. Prima del nostro intervento 1 bambini è già stato diagnosticato come portatore di deficit del visus. (in questi bambini non si effettua il test).

Pertanto il numero totale di Bambini da sottoporre allo screening scende a 90/91



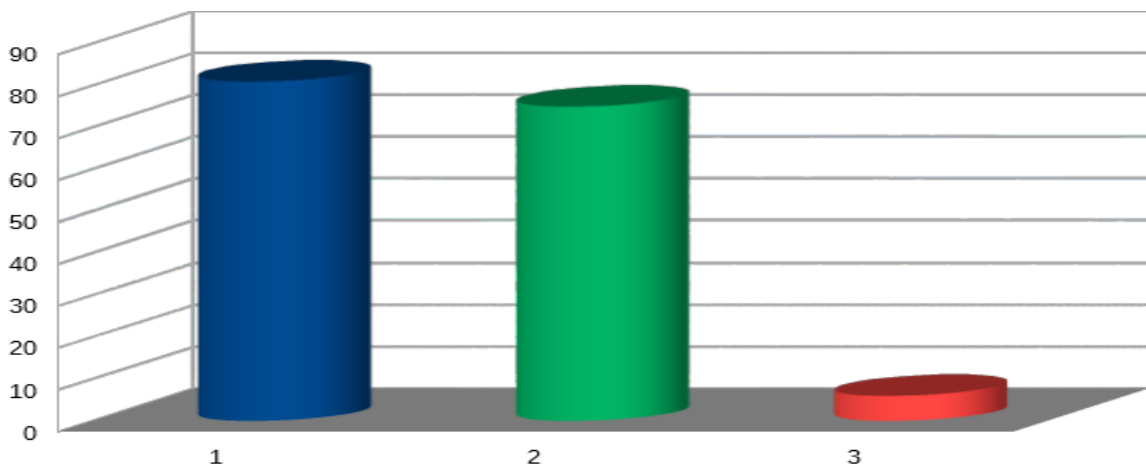
- prima colonna 91 bambini frequentanti la scuola dell'infanzia
- seconda colonna bambini diagnosticati prima del nostro intervento 1/91(1,09%)
- terza colonna numero totale di bambini da sottoporre a screening 90/91 (98.91%)

Sono stati sottoposti allo screening 81/90 bambini percentuale 90,00



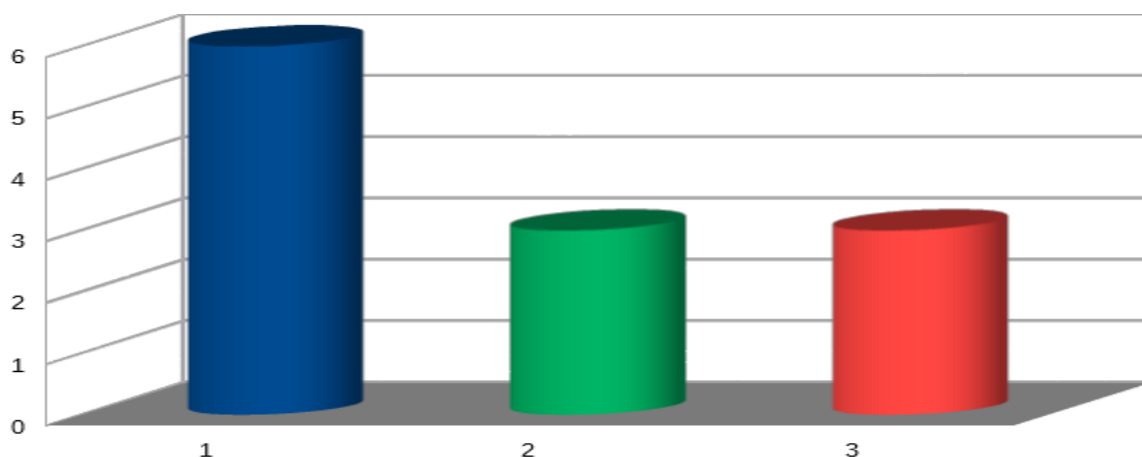
- prima colonna numero totale dei bambini da sottoporre a screening 90
- seconda colonna numero di bambini che non hanno effettuato lo screening 9/90 (10,00%)
- terza colonna numero di bambini che hanno effettuato lo screening 81/90 (90.00%)

Il test è risultato positivo, con un sospetto di deficit del visus in 6 degli 81 bambini che hanno effettuato lo screening. A tutti è stata consigliata un visita oculistica per confermare o meno il nostro sospetto diagnostico



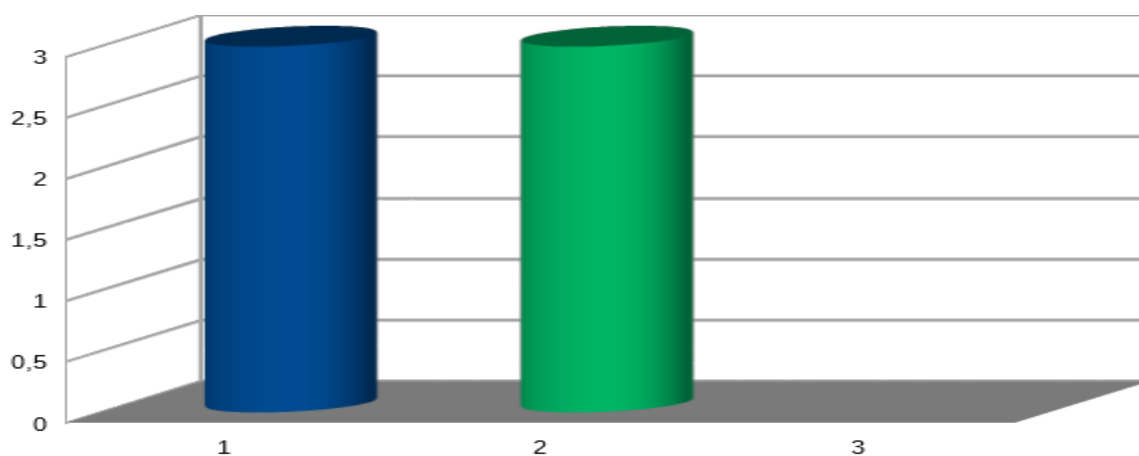
- Prima colonna numero totale di bambini che hanno effettuato lo screening 81
- Numero di bambini negativi al test di Snellen 75/81 (92,59%)
- Numero di bambini positivi al test di Snellen 6/81 (7,41%)

Hanno praticato la visita oculistica di 2° livello 3 dei 6 bambini risultati positivi durante l'esecuzione dello screening.



- Prima colonna numero totale di bambini positivi allo screening 6
- Seconda colonna numero totale di bambini che hanno effettuato la visita di oculistica di controllo 3/6 con una percentuale del 50,00%.
- Terza colonna numero bambini che non hanno eseguito la visita oculistica 3/6 (50,00%)

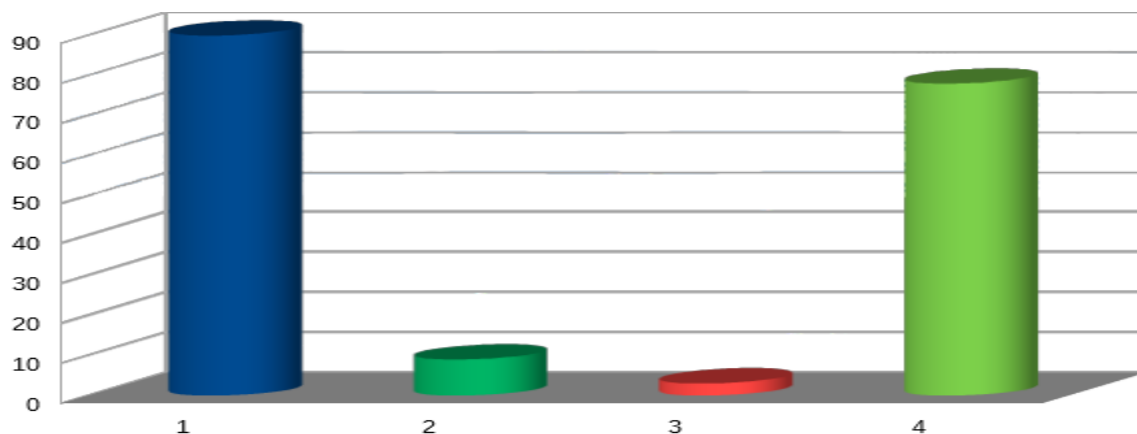
Nei 3 bambini che hanno effettuato la visita oculistica di 2° livello, si è avuta la conferma del disturbo visivo evidenziato durante la fase di screening.



- Colonna 1 totale bambini sospetti che hanno effettuato la visita oculistica 3
- Colonna 2 numero bambini in cui si è avuta la conferma del deficit visivo 3/3 (100%)
- Colonna 3 bambini in cui non si è avuta la conferma 0/3

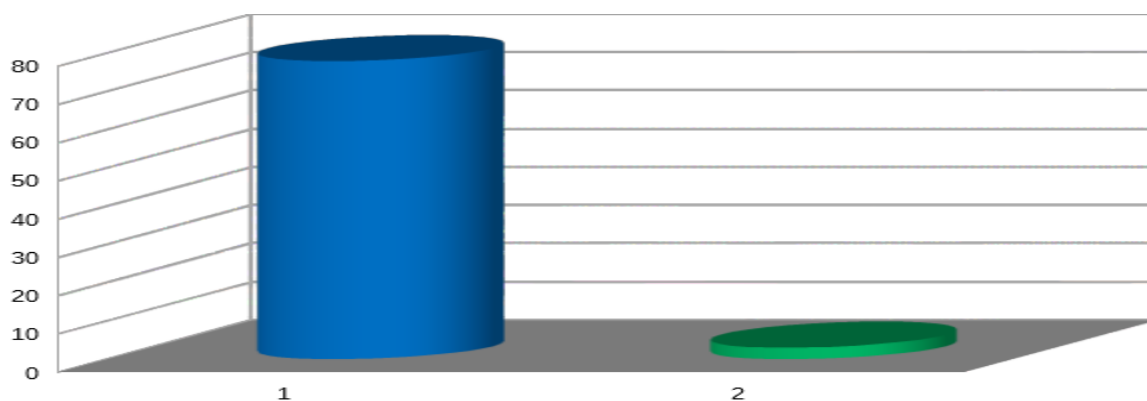
CONCLUSIONE CONSULTORIO FAMILIARE ALES/VILLASANT'ANTONIO

Il numero totale dei bambini da sottoporre a screening è di 90, per calcolare la percentuale d'incidenza dobbiamo escludere i 9 bambini che non hanno effettuato lo screening e i 3 bambini positivi al test che non ha eseguito la visita oculistica di 2° livello. Il numero totale di bambini per il calcolo dell'incidenza diminuisce a 78



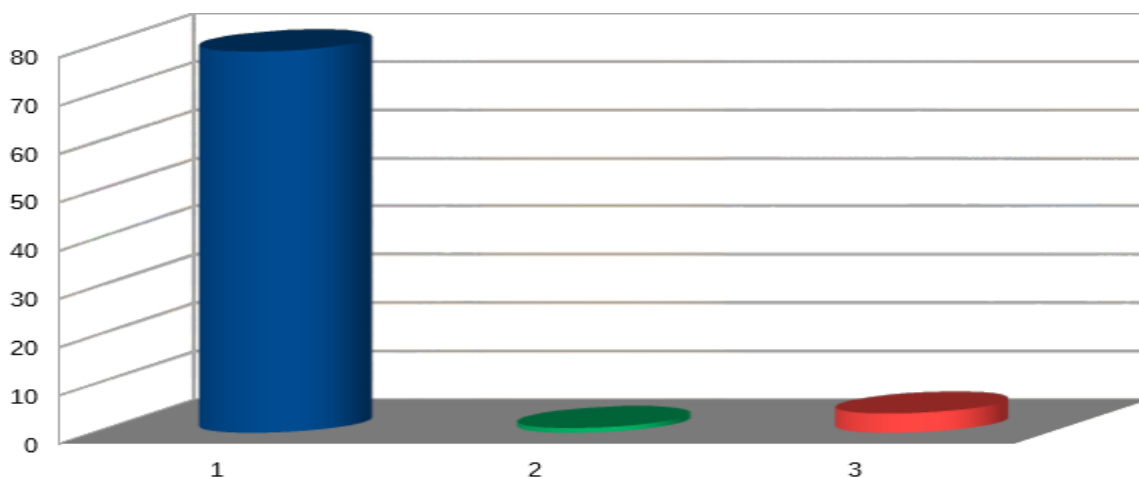
- Colonna 1 totale bambini su cui effettuare il test di Snellen 90
- Colonna 2 totale bambini che non hanno effettuato il test di Snellen 9
- Colonna 3 totale bambini positivi al test che non hanno effettuato la visita oculistica 3
- Colonna 4 totale bambini da considerare per il calcolo dell'incidenza 78

La percentuale dei bambini con deficit del visus diagnosticati dopo lo screening è di 3/78 con percentuale del 3,84%



- Colonna 1 totale bambini per il calcolo della percentuale 78
- Colonna 2 totale bambini con deficit del visus diagnosticato in seguito allo screening 3/78 con percentuale del 3,84%

A questi 78 bambini va aggiunto il bambino con deficit del visus diagnosticato prima dello screening, il numero complessivo per il calcolo della percentuale a 79
 Prima dello screening il numero di bambini con diagnosi del deficit del visus era 1/79 pari ad una percentuale del 1,26%, dopo lo screening sale a 4/79 per una percentuale del 5,06% e con un incremento del 3.80%.

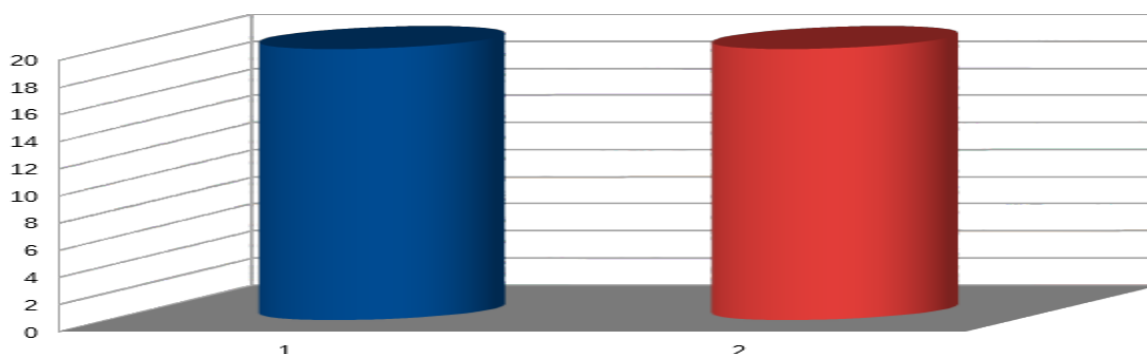


- prima colonna numero totale dei bambini per il calcolo della percentuale 79
- seconda colonna bambini con deficit del visus prima dello screening 1/79 (1,26%)
- terza colonna bambini con deficit del visus dopo lo screening 4/79 (5,06%)

RIEPILOGO SCREENING AMBLIOPIA 2018 DISTRETTO ALES/TERRALBA

| Consultorio | Totale Scuole infanzia | Totale Scuole eseguito screening | Totale bambini frequentanti | Bambini con deficit visus prima dello screening | Totale bambini da sottoporre allo screening | Totale bambini che hanno effettuato lo screening | Totale bambini che non hanno effettuato lo screening | Totale bambini con sospetto deficit del visus | Totale bambini che hanno effettuato la visita oculistica /totale dei sospetti | Totale bambini con deficit confermato dalla visita oculistica |
|------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|---|--|--|---|---|---|
| Terralba | 9 | 9 | 313 | 7/313 | 306/313 | 278/306 | 28/306 | 26/278 | 23/26 | 23/23 |
| Mogoro | 4 | 4 | 85 | 2/85 | 83/85 | 73/83 | 10/83 | 3/73 | 2/3 | 2/2 |
| Ales V S Antonio | 7 | 7 | 91 | 1/91 | 90/91 | 81/90 | 9/90 | 6/81 | 3/6 | 3/3 |
| Totale | 20 | 20 100% | 489 | 10/489 2,04% | 479 | 432/479 90,18% | 47/479 9,82% | 35/432 8,10% | 28/35 80,00% | 28/28 100% |

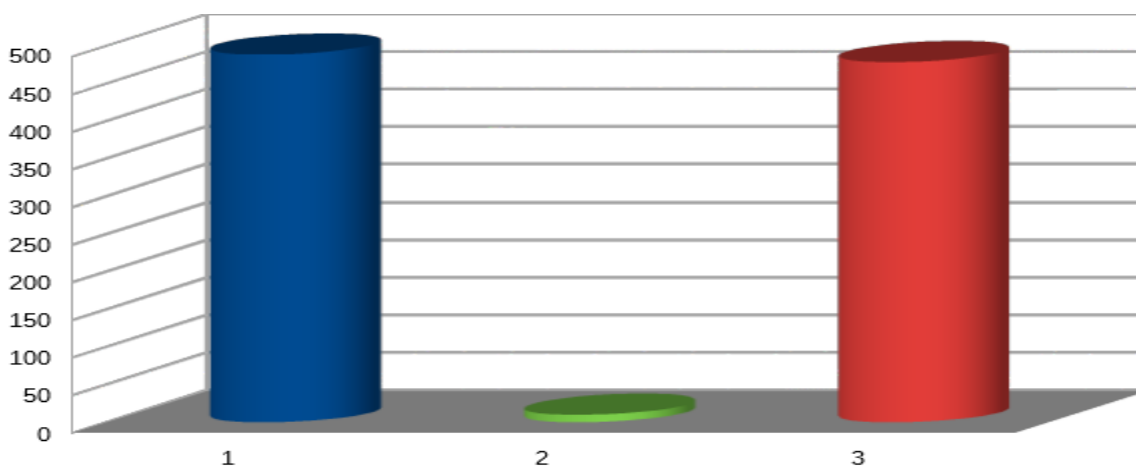
Nel Distretto di Ales/Terralba sono presenti 20 sedi della Scuola dell'Infanzia; lo screening dei disturbi del visus è stato realizzato in tutte le sedi 20/20 con percentuale del 100%



- Colonna 1 scuole dell'infanzia presenti nel Distretto di Ales/Terralba 20
- Colonna 2 scuole dell'infanzia in cui si è svolto lo screening dei disturbi del visus 20 (100%)

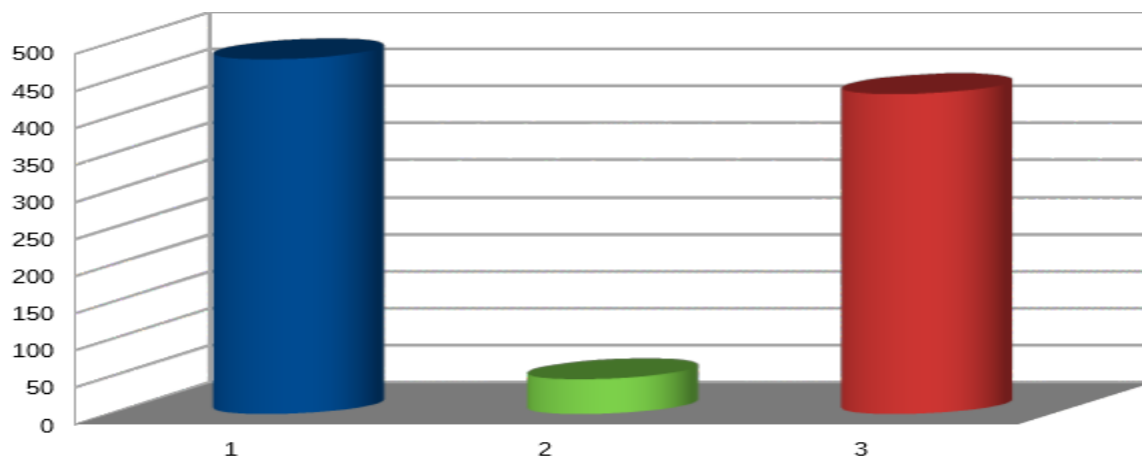
Il numero totale dei bambini frequentanti il 2° e 3° anno delle scuole dell'infanzia delle Scuole dell'infanzia presenti nel territorio del Distretto di Ales/Terralba è di 489. Prima del nostro intervento 10 bambini è già stati diagnosticati come portatore di deficit del visus. (in questi bambini non si effettua il test).

Pertanto il numero totale di Bambini da sottoporre allo screening scende a 479



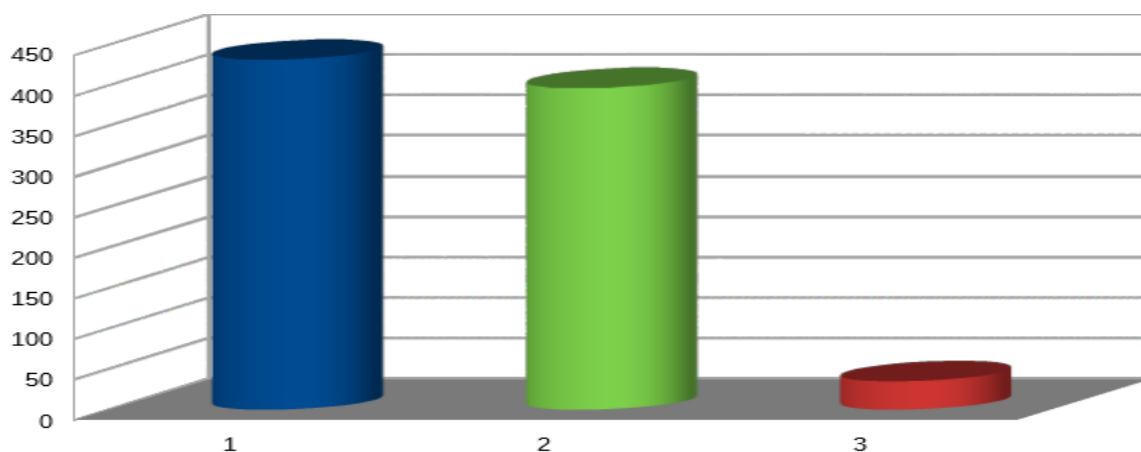
- prima colonna 489 bambini frequentanti la scuola dell'infanzia
- seconda colonna bambini diagnosticati prima del nostro intervento 10/489 (2,04%)
- terza colonna numero totale di bambini da sottoporre a screening 479/489 (97.96%)

Sono stati sottoposti allo screening 432/479 bambini percentuale 90,18%



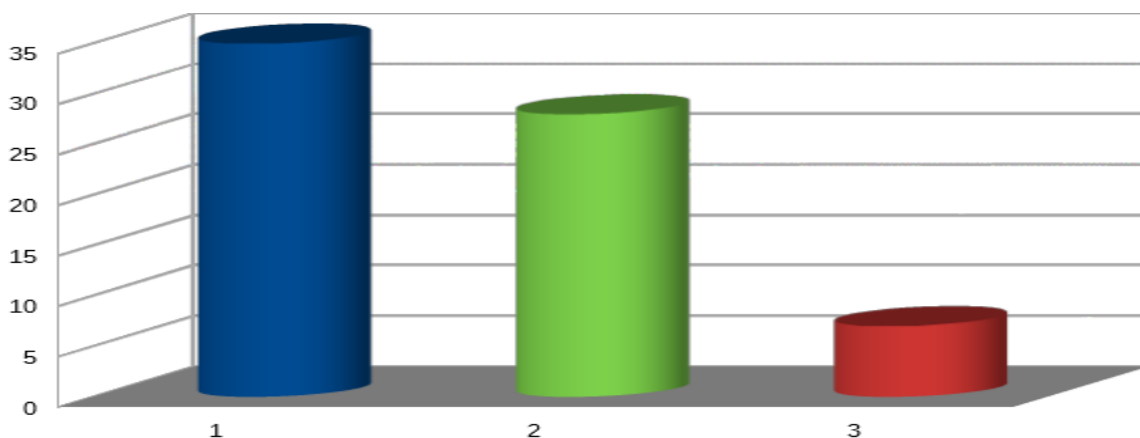
- prima colonna numero totale dei bambini da sottoporre a screening 479
- seconda colonna numero di bambini che non hanno effettuato lo screening 47/479 (9,82%)
- terza colonna numero di bambini che hanno effettuato lo screening 432/479 (90,18%)

Il test è risultato positivo, con un sospetto di deficit del visus in 35 dei 432 (8,10%) bambini che hanno effettuato lo screening. A tutti è stata consigliata una visita oculistica per confermare o meno il nostro sospetto diagnostico



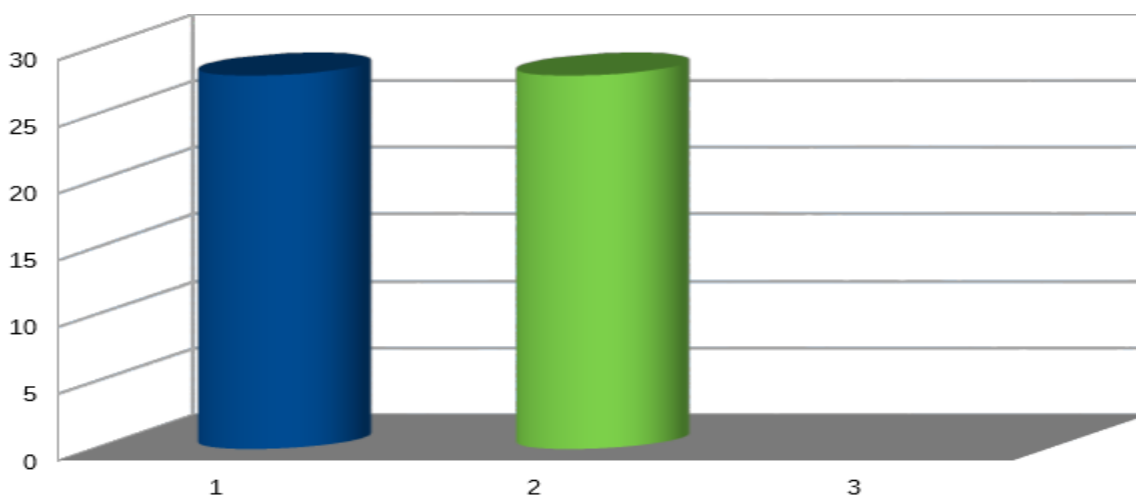
- Prima colonna numero totale di bambini che hanno effettuato lo screening 432
- Numero di bambini negativi al test di Snellen 397/432 (91,90%)
- Numero di bambini positivi al test di Snellen 35/432 (8,10%)

Hanno praticato la visita oculistica di 2° livello 28 dei 35 bambini risultati positivi durante l'esecuzione dello screening.



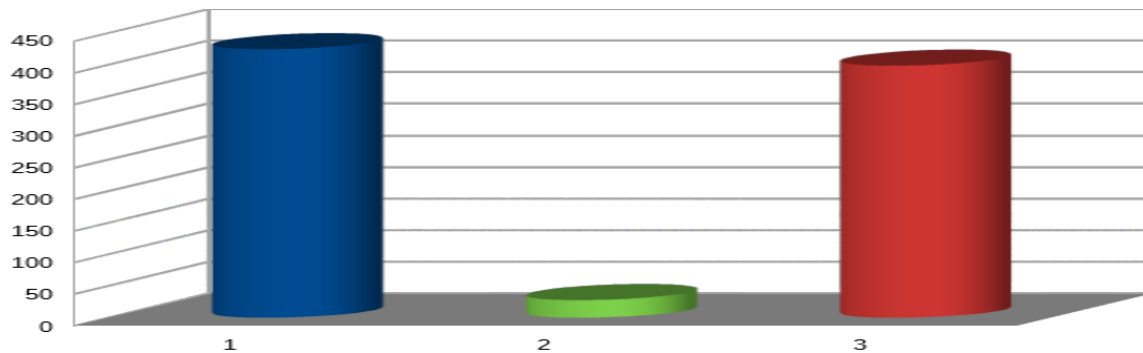
- Prima colonna numero totale di bambini positivi allo screening 35
- Seconda colonna numero totale di bambini che hanno effettuato la visita di oculistica di controllo 28/35 con una percentuale del 80,00%.
- Terza colonna numero bambini che non hanno eseguito la visita oculistica 7/35 (20,00%)

Nei 28 bambini che hanno effettuato la visita oculistica di 2° livello, si è avuta la conferma del disturbo visivo evidenziato durante la fase di screening.



- Colonna 1 totale bambini sospetti che hanno effettuato la visita oculistica 28
- Colonna 2 numero bambini in cui si è avuta la conferma del deficit visivo 28/28 (100%)
- Colonna 3 bambini in cui non si è avuta la conferma 0/28

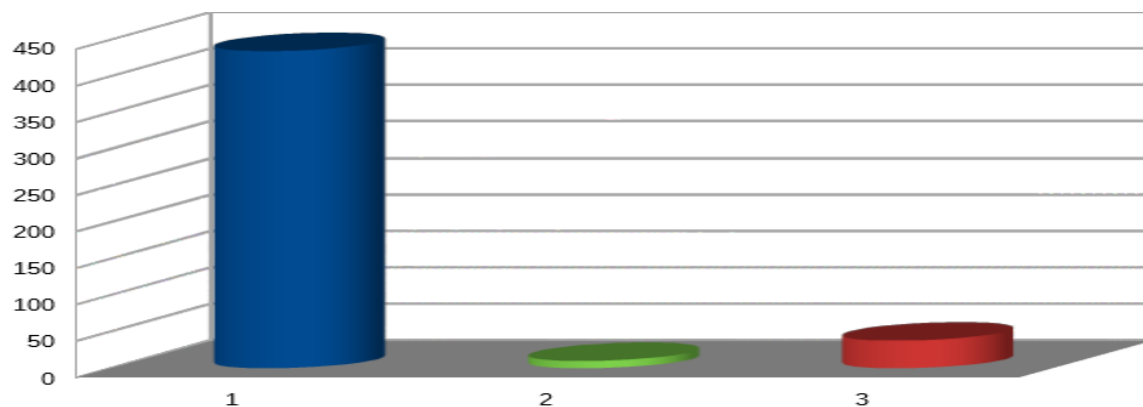
Per il calcolo della percentuale d'incidenza dei disturbi del visus dai 432 bambini che hanno praticato lo screening dobbiamo sottrarre i 7 che non hanno praticato la visita oculistica di 2° livello, pertanto il numero di bambini utili per il calcolo della percentuale scende a 425



- Colonna 1 totale bambini per il calcolo della percentuale 425
- Colonna 2 totale bambini con deficit del visus diagnosticato in seguito allo screening 28/425 con percentuale del 6,58%
- Colonna 3 bambini con visus nella norma 397/425 (93,42%)

A questi 425 bambini vanno aggiunti i 10 bambini con deficit del visus diagnosticati prima dello screening, il numero complessivo per il calcolo della percentuale a 435

Prima dello screening il numero di bambini con diagnosi del deficit del visus era di 10/435 pari ad una percentuale del 2,29%, dopo lo screening sale a 38/435 per una percentuale del 8,73% e con un incremento del 6,44%



- prima colonna numero totale dei bambini per il calcolo della percentuale 435
- seconda colonna bambini con deficit del visus prima dello screening 10/435 (2,29%)
- terza colonna bambini con deficit del visus dopo lo screening 38/435 (8,73%)

Nel Distretto di Ales/ Terralba nel 2018 è stato eseguito lo screening dei disturbi del visus che ha visto coinvolti i bambini frequentanti il 2° e 3° anno della Scuola dell'infanzia.

Lo screening ha visto coinvolte tutte e 20 le scuole dell'infanzia presenti nel territorio 100%

Lo screening è stato praticato a 432 dei 479 bambini frequentanti.

Prima nei bambini i quella fascia di età erano stati diagnosticati 10 casi di disturbi del visus con una percentuale del 2,29%, in seguito allo screening sono stati diagnosticati altri 28 bambini per un totale di 38 con un'incidenza del 8,73% e incremento percentuale del 6,44%

LO SCREENING DEI DISTURBI DEL VISUS E STATO REALIZZATO DAL PEDIATRA DEL CONSULTORIO FAMILIARE DI TERRALBA DR. SALVATORE GHIANI CON LA COLLABORAZIONE DELL'ASSISTENTE SANITARIA DR.SSA MARIA CARMEN PINNA

ASL 5 Oristano

Viale Sardegna – angolo Via Venezia

Servizi consultoriali

Ales/Terralba

responsabile Dr Salvatore Ghiani

Tel 0783/81828 Fax 0783/81828

www.asloristano.it

E-mail: salvatore.ghiani@asloristano.it

