

***REPORT PRELIMINARE DEL NUOVO SCREENING ORTOTTICO IN
VALLAGARINA E ALTOPIANI CIMBRI – PROVINCIA AUTONOMA
DI TRENTO – PER L' ANNO SCOLASTICO 2025-2026***

*Unità Operativa Multizonale di Oculistica-Ospedale di Rovereto, Asuit
Servizio di Epidemiologia Clinica e Valutativa, Asuit*

La presente pubblicazione è stata curata da:

Dr. Contiero Alessia¹ e Dr. Frapporti Jenny¹ Ortottiste

Dr. Romanelli Federica¹ e Dr. Racano Elisabetta¹ Oculiste

Dr. Pertile Riccardo² Statistico

**¹Unità Operativa Multizonale di Oculistica- Ospedale di Rovereto - Azienda Sanitaria
Universitaria Integrata del Trentino**

**²Servizio di Epidemiologia Clinica e Valutativa -Azienda Sanitaria Universitaria Integrata del
Trentino**

Corrispondenza: elisabetta.racano@asuit.tn.it

PRESENTAZIONE

Questo studio ha la finalità di pubblicare i dati preliminari dello *screening ortottico in Vallagarina e Altopiani Cembri, Provincia Autonoma di Trento*, per l'anno scolastico 2025–2026: tutte le famiglie di bambine/i iscritte/i al 2° anno della Scuola dell' Infanzia in Vallagarina e Altopiani Cimbri , Provincia Autonoma di Trento, sono state contattate per adesione a valutazione ortottica di screening *presso l' asilo di riferimento*.

Due Ortottiste hanno eseguito lo screening mediante test di acuità visiva e di stereopsi, cover test e ispezione degli annessi oculari; i casi positivi o dubbi o non collaborativi sono stati richiamati in Ambulatorio di Ortottica per una *rivalutazione comprensiva di videorefrattometria manifesta* secondo i criteri AAPOS 2021 e successivamente i casi confermati positivi sono stati inviati a *valutazione oculistica di 2° livello*.

Sono state contattate 769 famiglie (con bambini della coorte dei nati nel 2021) di 44 Scuole dell' Infanzia ; sono state/i visitate/i 708 bambine/i, 343 (48.44%) femmine e 365 (51.55%) maschi. Le/i bambine/i già in cura presso l' Oculista di fiducia (che non hanno eseguito lo screening) sono stati 36 (4.68%) , mentre 5 famiglie (0.65%) non hanno dato il loro consenso alla visita. I bambini assenti allo screening ortottico sia a scuola che al richiamo in Ambulatorio sono stati 20 (2.60%).

La media dell' età dei bambini al momento dello screening è risultata di 54.82 ± 4.62 mesi , con range 46–62 mesi. I bambini richiamati a visita in Ambulatorio di Ortottica sono stati 88 (12.42%), mentre quelli positivi dopo rivalutazione integrata con videorefrattometria manifesta sono risultati 54 (7.62%).

Dei 54 bambini inviati a valutazione oculistica completa, 52 (96.29%) sono risultati positivi ad almeno un fattore di rischio per ambliopia mentre 2 (3.71%) sono risultati negativi; nessun esame oculistico è stato inconclusivo. L'attesa media per l'esecuzione della visita oculistica è stata di 22.81 ± 13.28 giorni mentre l'età media alla diagnosi oftalmologica è risultata di 54.56 ± 4.04 mesi. L'incidenza di fattori di rischio per l'ambliopia nella coorte studiata è stata del 7.34% mentre l'incidenza di ambliopia è risultata pari all'1.55%.

COMMENTO

Lo screening ortottico al 2° anno di Scuola dell'Infanzia (tra i 4 e i 5 anni di vita) in Provincia Autonoma di Trento è basato sul test di acuità visiva (soglia ed età-correlato) all'ottotipo logaritmico LEA Symbols a 3 metri e risulta conforme alle linee guida internazionali; l'integrazione con videorefrattometria manifesta nei casi positivi o dubbi o di non collaborazione ha permesso il completamento dello screening suddetto in percentuale estremamente alta. Il test di acuità visiva combinato a videorefrattometria, inoltre, ha ridotto il numero di bambini inviati a visita oculistica di circa un terzo rispetto alla valutazione scolastica. La valutazione oculistica di 2° livello è stata effettuata in tempistiche rapide, permettendo la diagnosi ed il trattamento abilitativo di fattori di rischio dell'ambliopia in oltre il 7% dei casi e dell'ambliopia già in atto nell'1.55 % dei casi.

Parole chiave: screening ortottico prescolare, acuità visiva età-correlata, videorefrattometria, ambliopia.