



Azienda Ospedaliera Brotzu

Centro Regionale per l'educazione e la
riabilitazione funzionale del paziente
ipovedente.

Direttore: Dott.ssa Chiara Mascia

Vedere Oltre il Limite

Ruolo dell'Ortottista

Relatore: Silvia C. Mancosu

<<Ed io sono l'ortottista....>>

**ORTO CHE
???????**





L'Ortottista è il professionista sanitario, che lavora in campo oftalmologico. Specializzato nella prevenzione, valutazione e riabilitazione ortottica dei disturbi visivi e nella esecuzione di esami strumentali oculistici.

Si occupa di:

- valutare e riabilitare strabismo, ambliopia, deficit di accomodazione e di convergenza

• RIEDUCA IL PAZIENTE IPOVEDENTE

- PREVENZIONE VISIVA
 - partecipa alla prevenzione dell'astenopia



Prevenzione

- È la migliore arma a nostra disposizione al fine di evitare o migliorare eventi patologici, causanti una situazione di ipovisione.
- È attuabile a tre livelli:

Prevenzione primaria

Prevenzione secondaria

Prevenzione terziaria

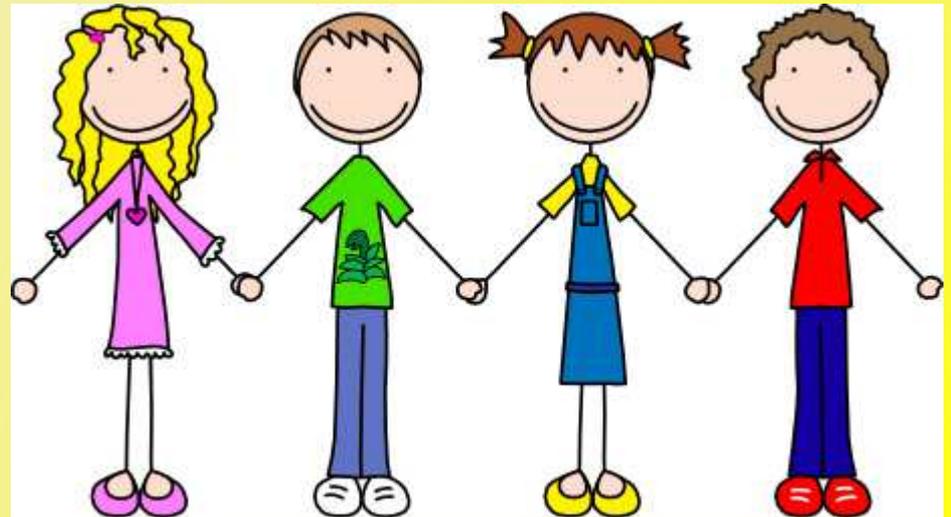


Prevenzione

Iter riabilitativo NON PUO' ESSERE STANDARDIZZATO, ma va costruito ad hoc per ogni singolo bambino.

Fine ultimo:

- Realizzare una vita autonoma secondo i propri desideri
- Un buon inserimento sociale
- Acquisire un buon grado di autostima



Nella riabilitazione dei pazienti ipovedenti

**Non esistono
formule magiche**



**Non esistono
risposte scontate**

**Tutto ciò che possiamo
fare è sperimentare
alcune possibili soluzioni,
guidati dalle esigenze del
paziente!!!!**



VEDERE OLTRE IL LIMITE



Nicolas

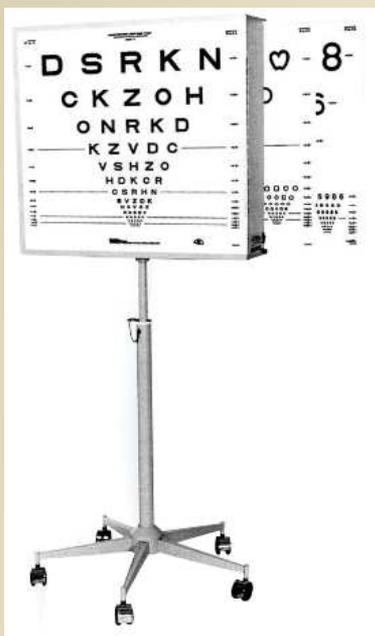


Connie Chiu



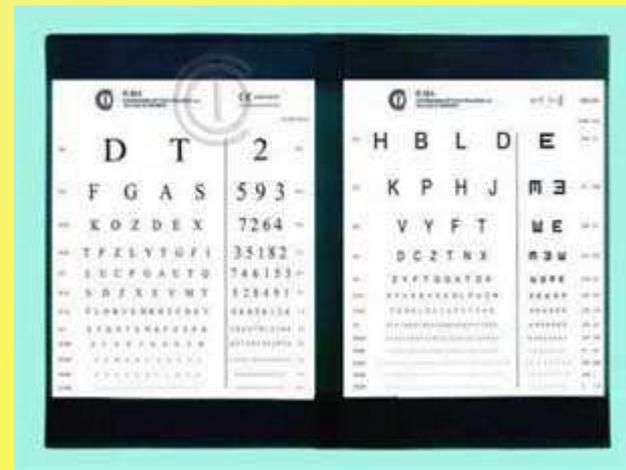
Giancarlo

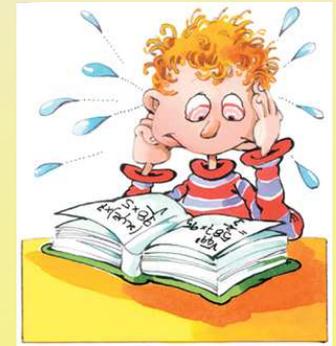
Valutazione capacità discriminative



**-In monocolare
-In binoculare**

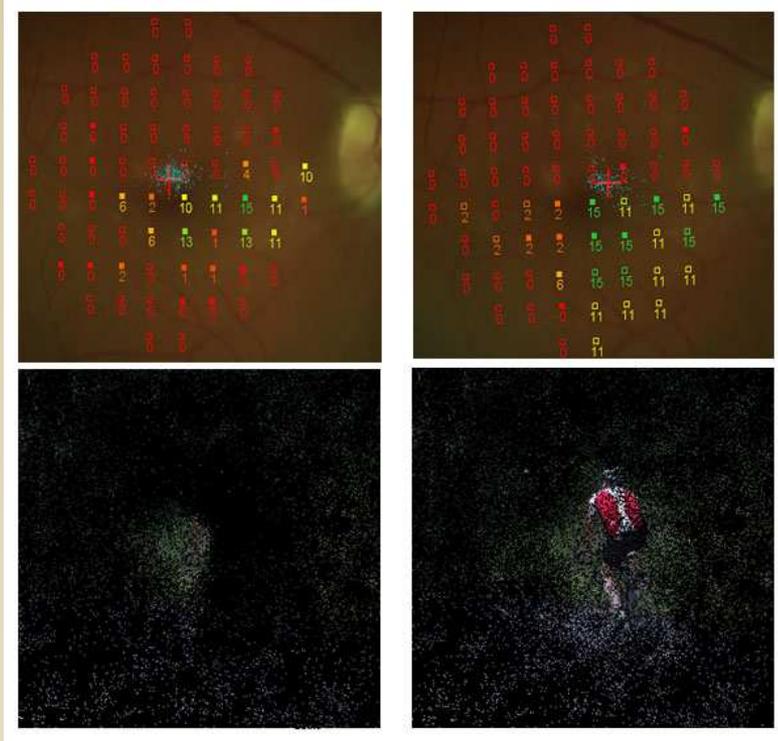
**-Per lontano
-Per vicino**





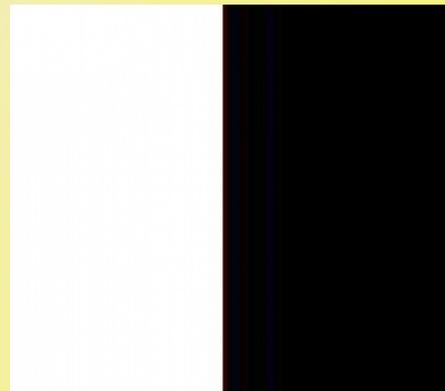
L'ALBINISMO IERI E OGGI.

Professionisti, albi e loro
familiari a confronto



Gli esami
strumentali sono per
noi un valido aiuto,
perché ci
suggeriscono in che
modo orientare il
nostro lavoro.

Sensibilità al contrasto



Sensibilità al contrasto

Risulta influenzata da fattori fisiologici o ambientali:

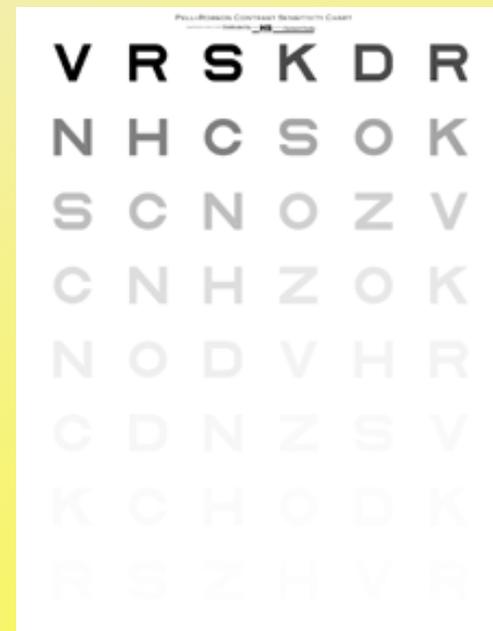
- Diametro pupillare
- Luminanza adattante
- Localizzazione retinica
- Orientamento delle bande
- Frequenza dello stimolo
- Sommatoria del contrasto binoculare
- Età
- Sesso
- Fattori cognitivi e dell'apprendimento



Sensibilità al contrasto

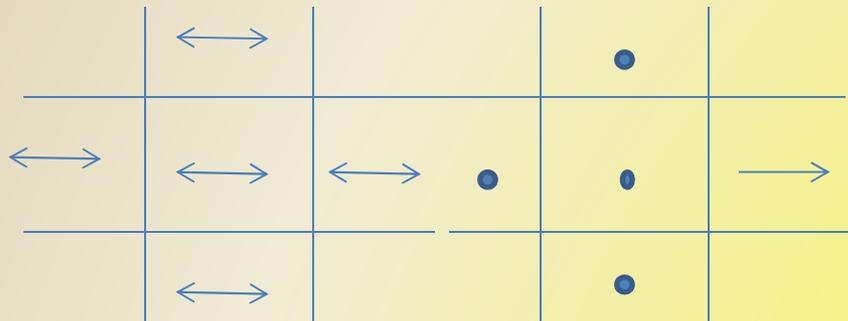
**VARIAZIONI
PATOLOGICHE O
PARAFISIOLOGICHE**

**Ridotta nei
soggetti con
ipovisione.**



Nistagmo

Disturbo della posizione degli occhi.
Oscillazioni coniugate, ritmiche e volontarie.

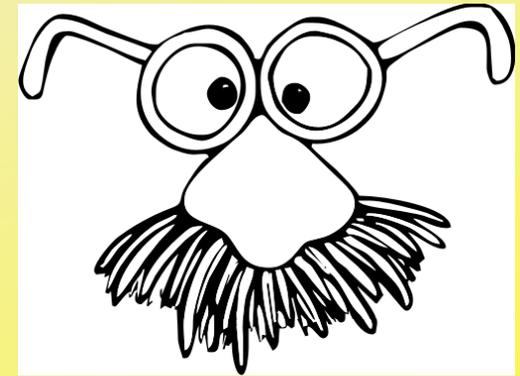


→ Direzione scossa

↔ Scossa pendolare

Nistagmo

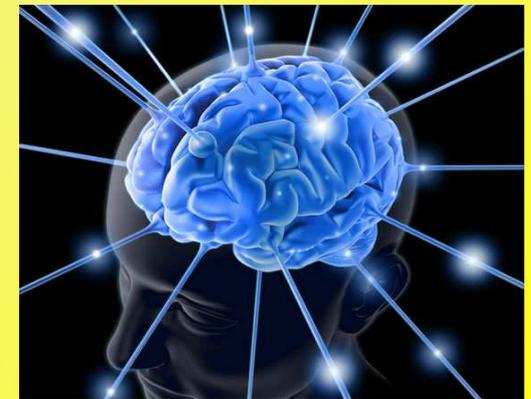
Scelte
terapeutiche:



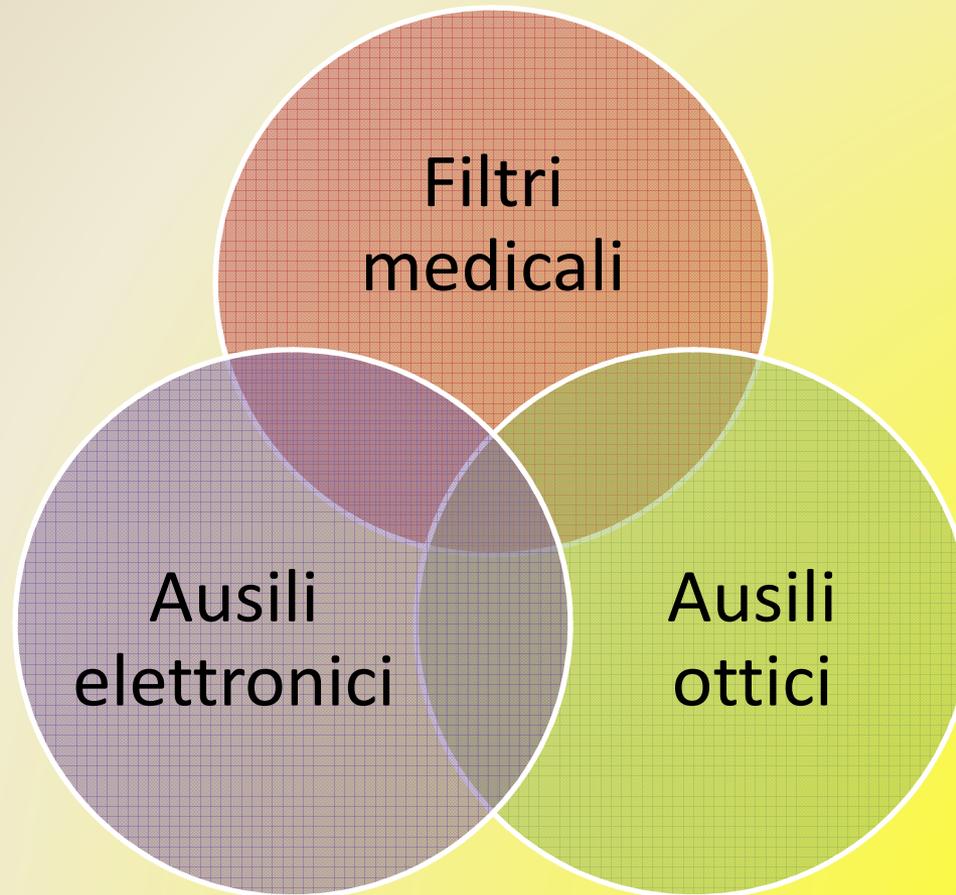
Terapia chirurgica

Terapia ottica

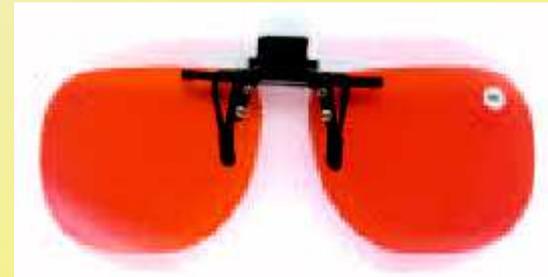
Biofeedback



AUSILI



Filtri medicali



Riducono l'abbagliamento
e migliorano il contrasto

AUSILI OTTICI

Ingrandire
l'immagine

Aumentare il
campo visivo

Ausili ottici

AUSILI OTTICI MICROSCOPICI:
Lenti refrattive ingrandenti
Occhiale prismatica binoculare



SISTEMI APLANATICI MONOCULARI:
aplanatico



SISTEMI TELESCOPICI:
Galileiano
Kepleriano



Ausili Elettronici

Ingrandire
l'immagine

Riconoscimento
e lettura testi



Riabilitazione alla lettura



Posizione corretta
Messa a fuoco
Luce
Costanza e impegno

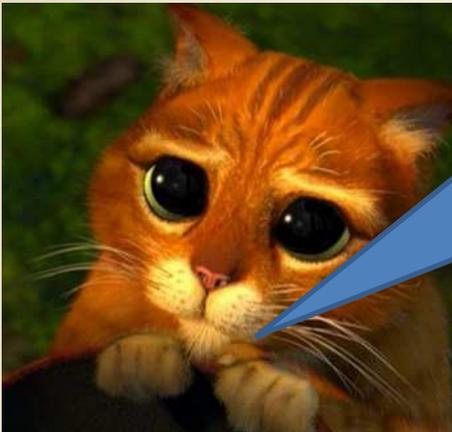


USO DEL BASTONE



Necessità dei nostri pz che non riusciamo a soddisfare

**MOBILITA' E
ORIENTAMENTO**



IL NOSTRO SCOPO E'?



RENDERVI FELICI

