

Sapienza - Università di Roma Seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia

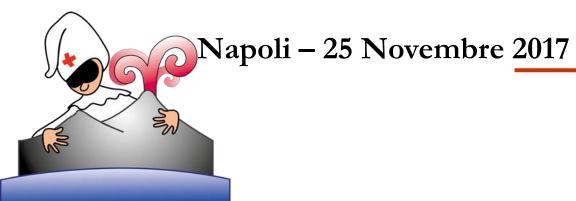


Azienda Ospedaliera Sant'Andrea

Direttore Prof. GL Scuderi

Prevenzione della Cecità

C.R.I – Stati Generali 2017

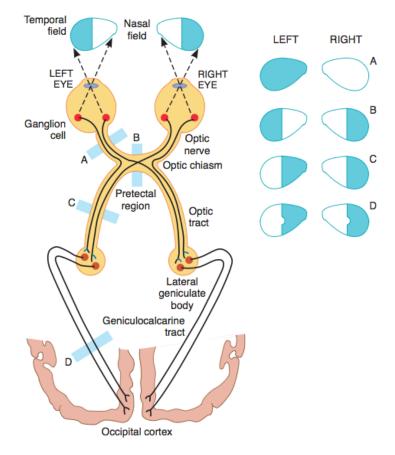


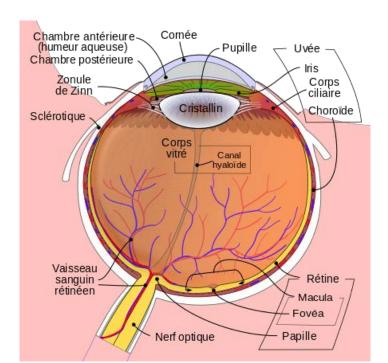
Relatore

Dott. Antonio Greco



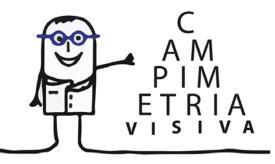
Introduzione

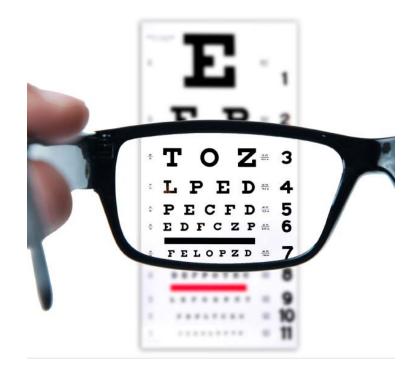


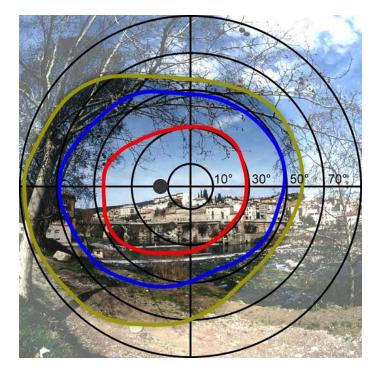


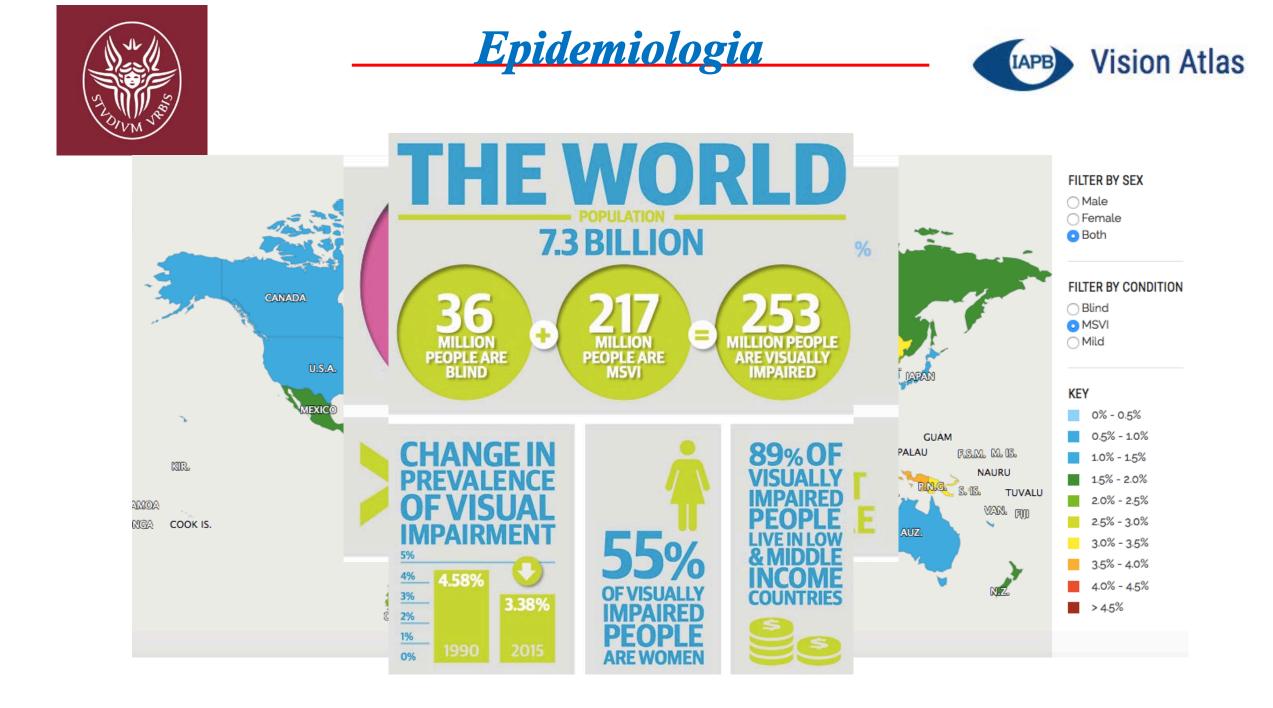














Ę



Legge del 3 Aprile 2001, n 138



> 3/10	Normali	≥ 60%
≤ 3/10 ≥ 2/10	Ipovedenti Lievi	59-50%
≤ 2/10 ≥ 1/10	Ipovedenti Medio-Gravi	49-30%
≤ 1/10 ≥ 1/20	Ipovedenti Gravi	29-10%
≤ 1/20 <i>></i> 1/200	Ciechi Parziali	9-3%
1/200 = c.d	Ciechi Totali	< 3 %



Residuo perimetrico binoculare

m.m. ; ombre e luci,

spento

Visus Residuo







Figure 1 - Change in the crude prevalence rate (2015) for Males by age (global)

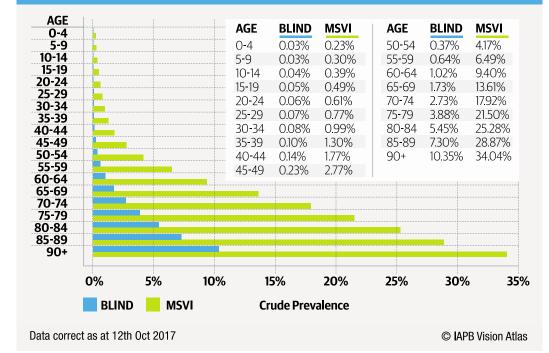
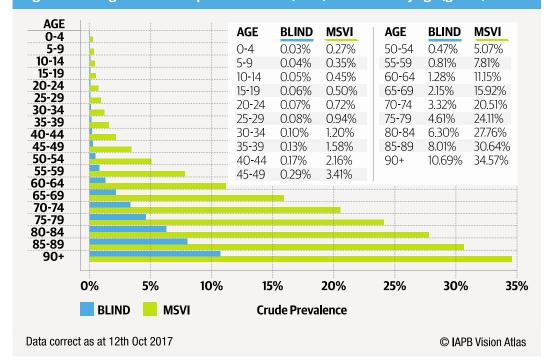


Figure 2 – Change in the crude prevalence rate (2015) for Females by age (global)











- Otticopatie
- ROP
- Glaucoma Congenito
- Cataratta Congenita
- Retinoblastoma



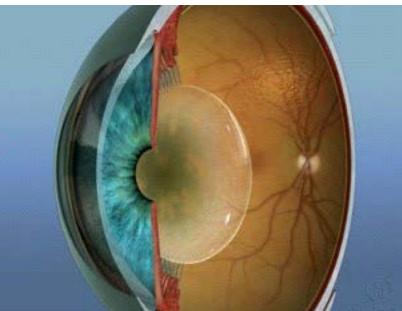
- Cataratta
- Ametropie*
- Tracoma
- AMD
- Glaucoma
- Retinopatia Diabetica
- Opacità Corneali

*in Asia seguite a stretto giro dalla cataratta

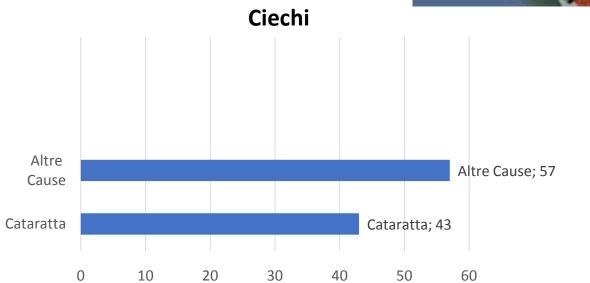


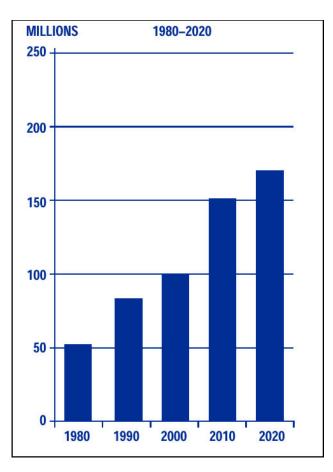






19,3 Milioni Ciechi





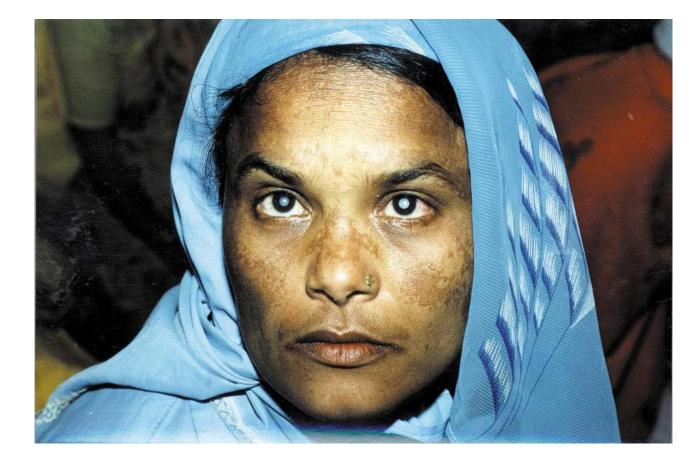


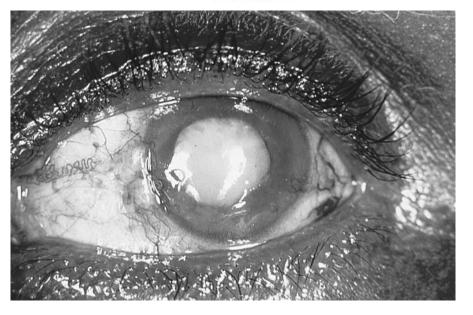
Ę



Vision Atlas

WHO - Global Action Plan 2020





Cataract Surgical Rate (CSR) :

- 4000-6000 x Ml Paesi sviluppati
- 3000 in India
- 500 2000 in America Latina
- < 500 x Ml in Africa, Cina ed Asia

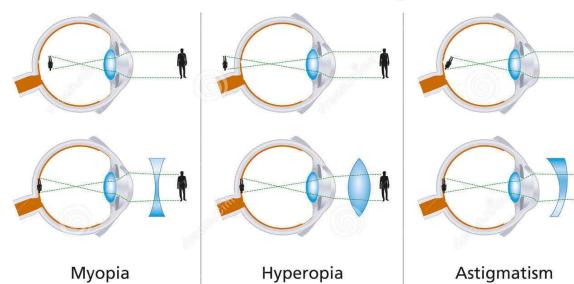


Adulti – Cause ...



Ambliopia da :

- Deprivazione
- Strabica
- Refrattiva
- Organica





Prevalenza Ambliopia : 1,5 – 2% della popolazione







+ Surgery

- Antibiotics +
- + Facial Cleanliness
- + Environmental Improvements



182 Milioni a rischio di cecità

400 mila ciechi

1,6 Milioni con visione irreversibilmente compromessa

3,2 Milioni casi di chirurgia necessaria per prevenire la cecità

GET 2020

HUMAN EYES



Ē

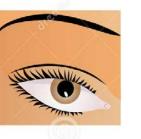




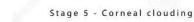
Stage 1 - Inflammation Stage 2 - Intense inflammation



Stage 3 - Eyelid scarring Stage 4 - Ingrown eyelashes







PROGRESSION OF TRACHOMA



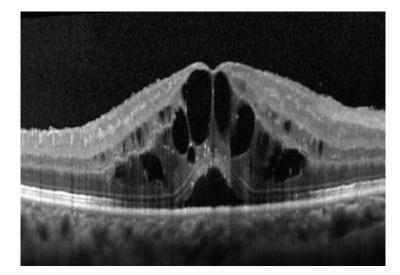
Adulti - Cause ...(continua)



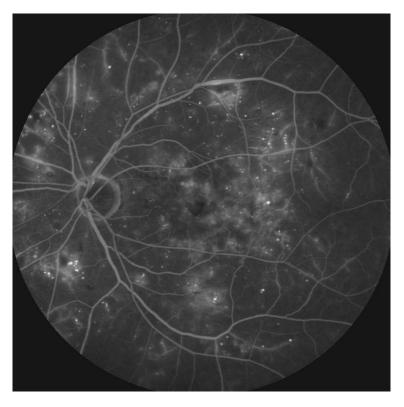


285 Milioni di pazienti con DMT2

438 Milioni entro il 2030 (21 mila nuove diagnosi ogni giorno)



Retinopatia Diabetica rappresenta la più comune causa di cecità legale negli adulti tra i 20 ed i 65 anni nei paesi industrializzati

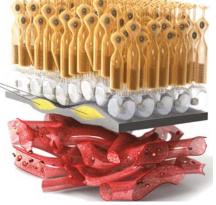


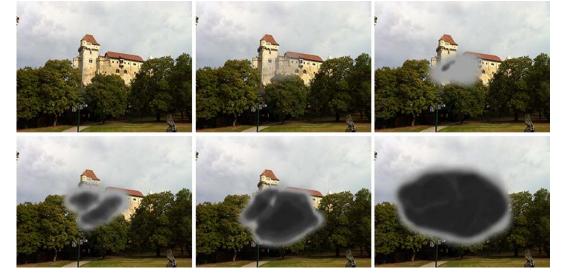












5 % Cecità Mondiale

DMS è la più frequente causa di cecità nei paesi industrializzati (41%) negli individui con più di 55 anni d'età

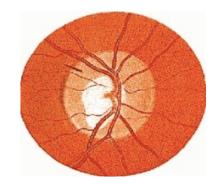
196 Milioni di pazienti entro il 2020





Adulti - Cause ...(continua)





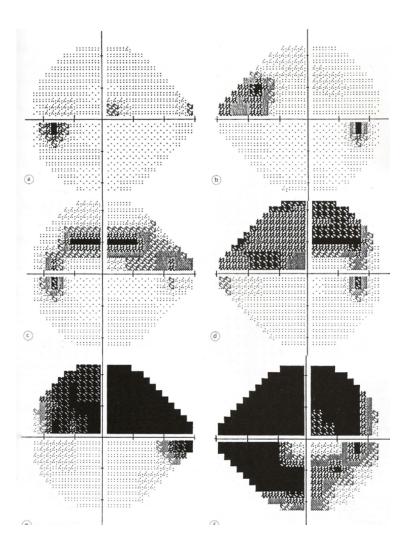
NORMALE

PATOLOGICA

55 Ml nel Mondo di glaucomatosi

- Rappresenta la seconda causa
- Esardecellà vistpaesi
- 。 industrializzationegli individui
- Programma di 55 anni d'età

In Italia 1 MI di malati ma circa la metà non ne sarebbero a conoscenza







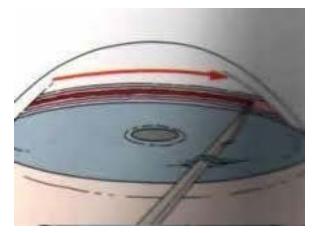


Raro 1/10 mila Arabia Saudita 2,5 Mila



Triade Sintomatologica :

- I. Fotofobia
- II. Lacrimazione
- III. Megalocornea





Rappresenta una delle più frequenti cause di ipovisione e cecità infantile nel mondo



F

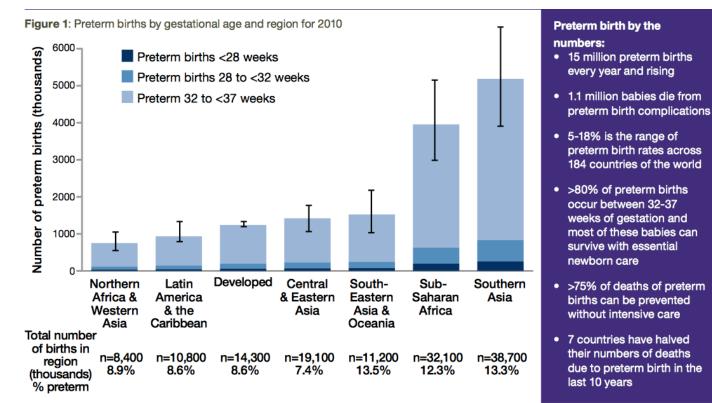
Bambini – Cause ...





Iperossigenoterapia (livello di sicurezza e la durata della O_2 -terapia non sono stati determinati)

Interessa i nati Pretermine (< 30-31 settimane di gestazione) e Basso Peso alla Nascita (< 1500 g)



Based on Millennium Development Goal regions.

Source: Blencowe et al National, regional and worldwide estimates of preterm birth rates in the year 2010 with time trends since 1990 for selected countries: a systematic analysis and implications



Bambini – Cause ...

Leucocoria

Rb

Cataratta

Congenita





Retinoblastoma è il tumore oculare maligno più frequente dell'infanzia. Ha un'incidenza di 11 casi per Milione tra i bambini con meno di 5 aa





1. Cecità ed Ipovisione colpiscono oltre 253 Milioni di individui nel

mondo di tutte le età

- 2. Oltre il 75 % dei casi l'Ipovisione/Cecità è EVITABILE
- 3. Indviduare e Trattare Ametropie , Cataratta e Tracoma abbatterebbe il

56 % di tutti i casi di cecità ed oltre il 78 % dei casi di Ipovisione

4. Prevenzione e Trattamento sono un lavoro di squadra



Grazie per l'attenzione