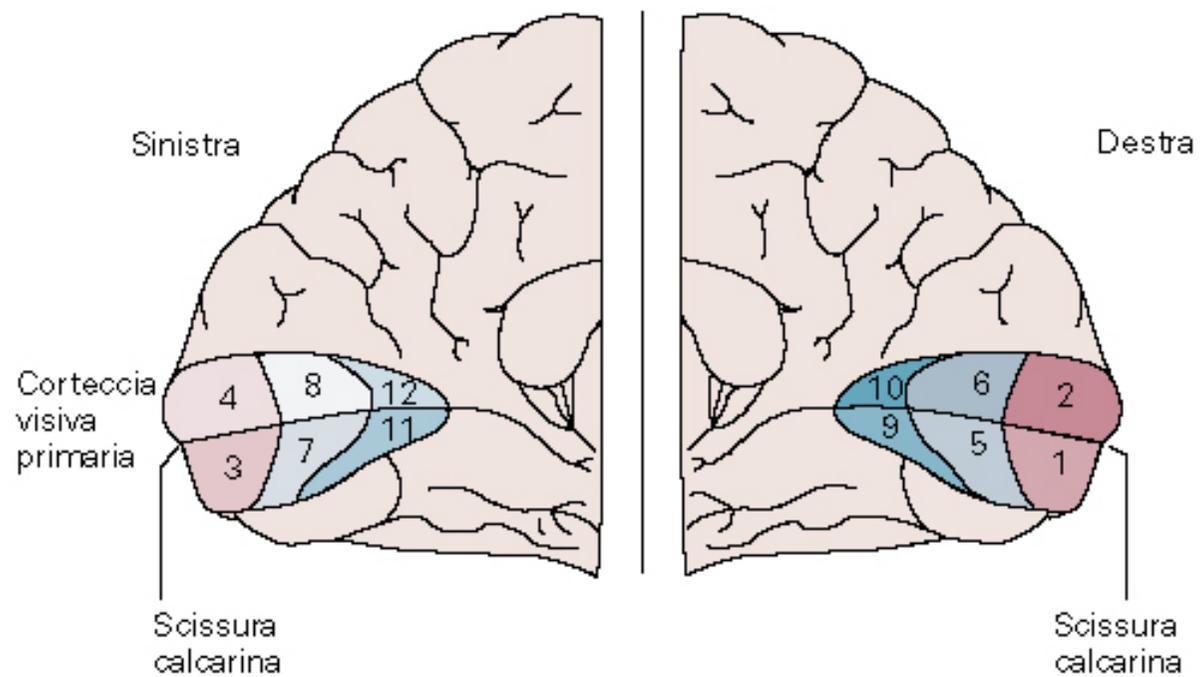
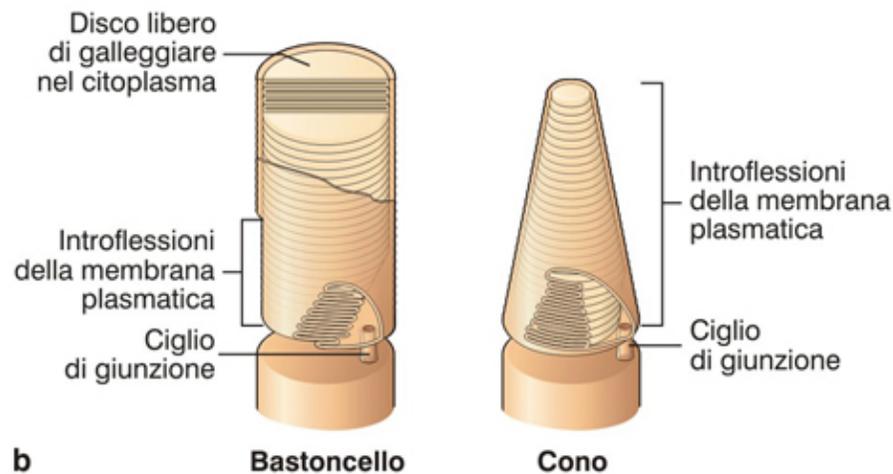
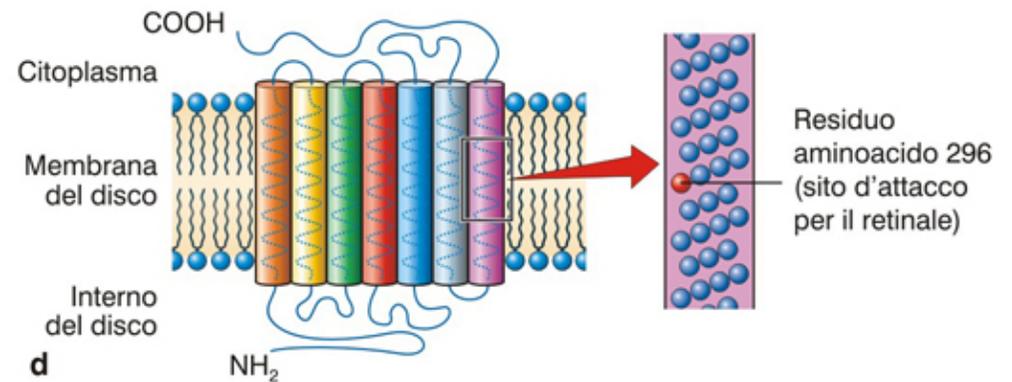
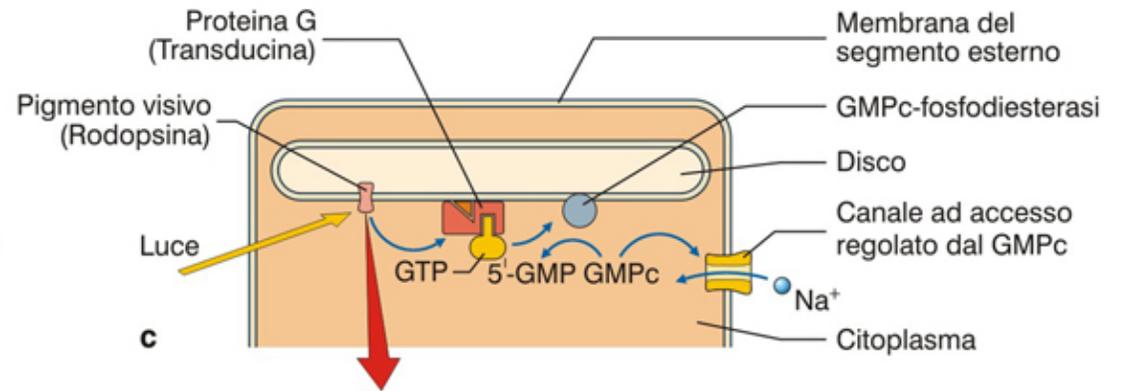
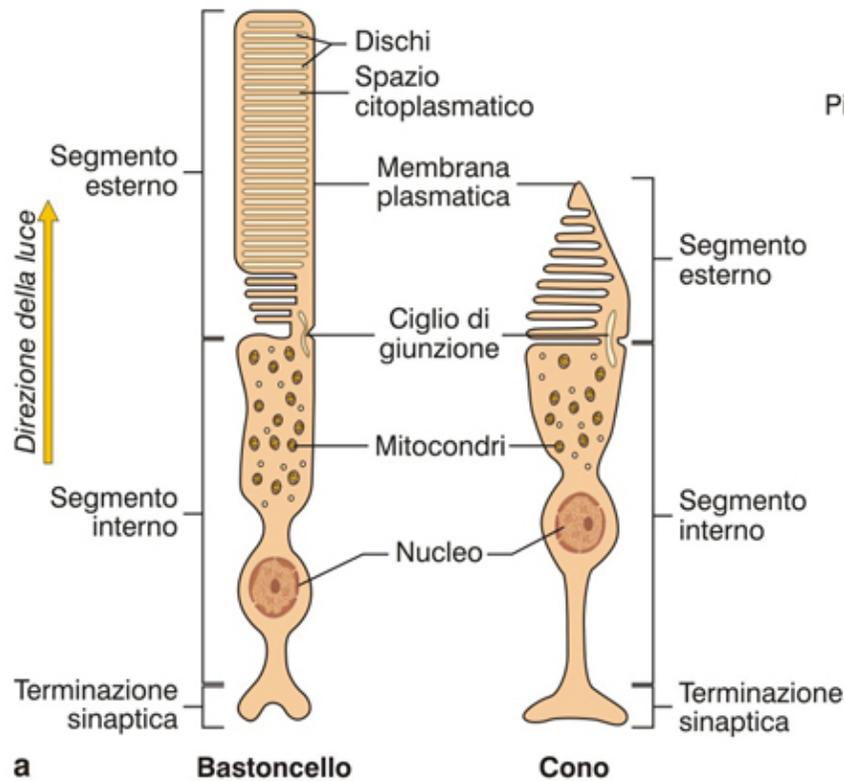


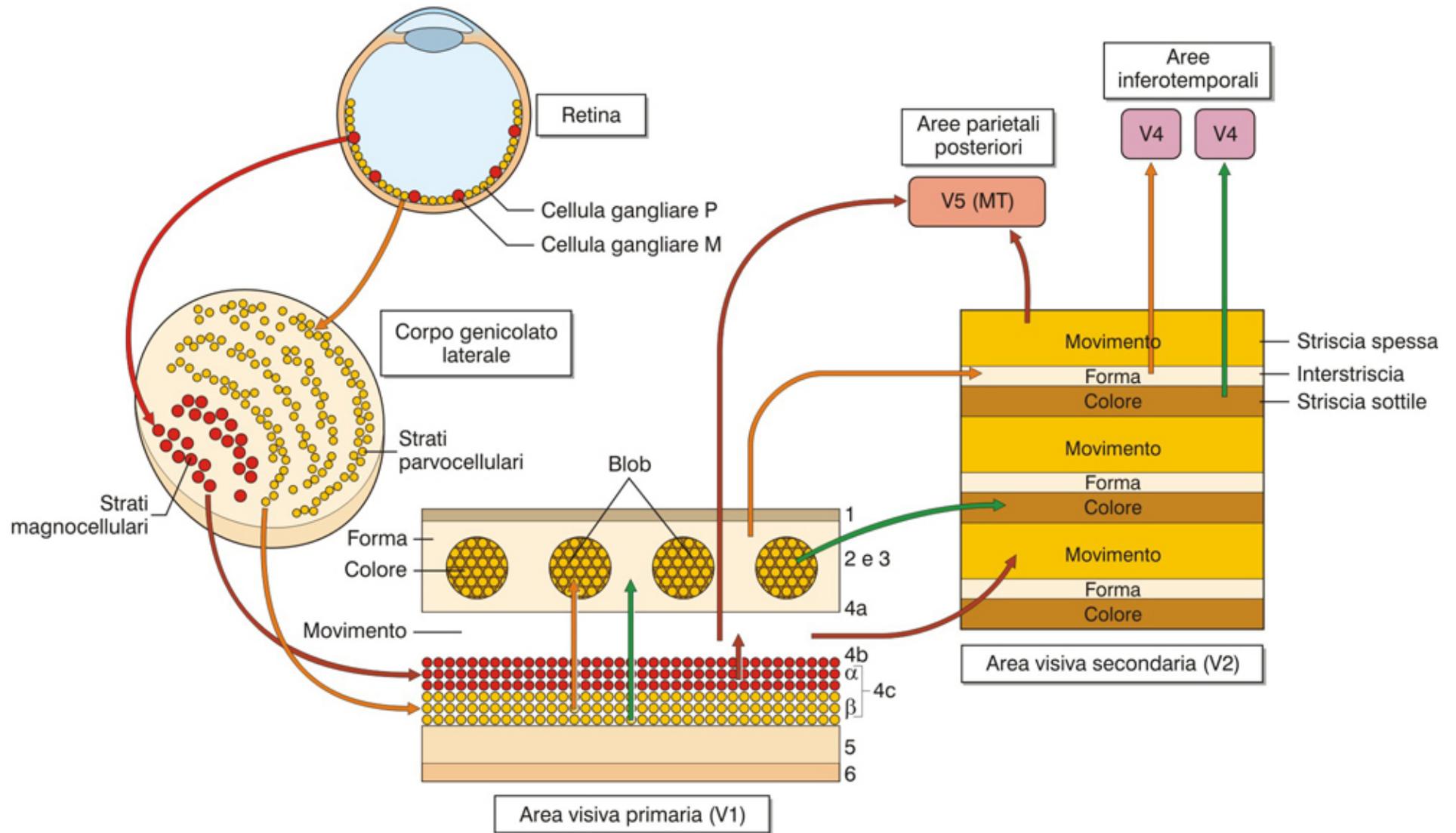
Campo visivo





Al buio, con i canali di Na⁺ aperti, il potenziale di riposo è circa -40 mV.
Con i canali chiusi **iperpolarizza** a -70 mV (potenziale di riposo di K⁺)

Elaborazione parallela di colore, forma e movimento



Coni

minore quantità di
fotopigmento

3 tipi di pigmento

minore amplificazione
sensibili alla luce diretta

alta risoluzione temporale :
breve tempo di integrazione

bassa convergenza

Bastoncelli

molto fotopigmento
catturano molta luce

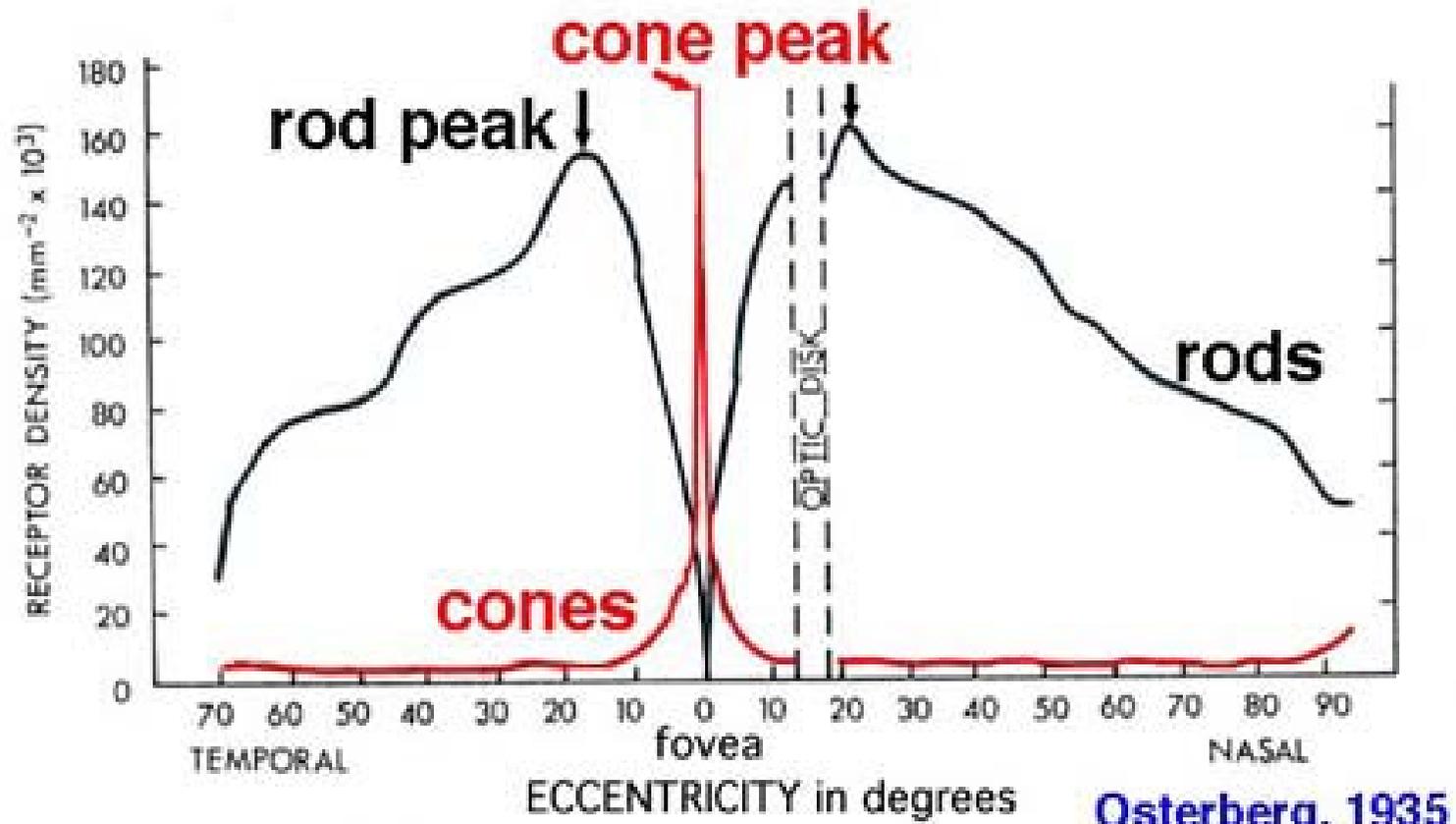
un solo tipo di pigmento

alta amplificazione
sensibili alla luce diffusa

bassa risoluzione temporale:
lungo tempo di integrazione

alta convergenza

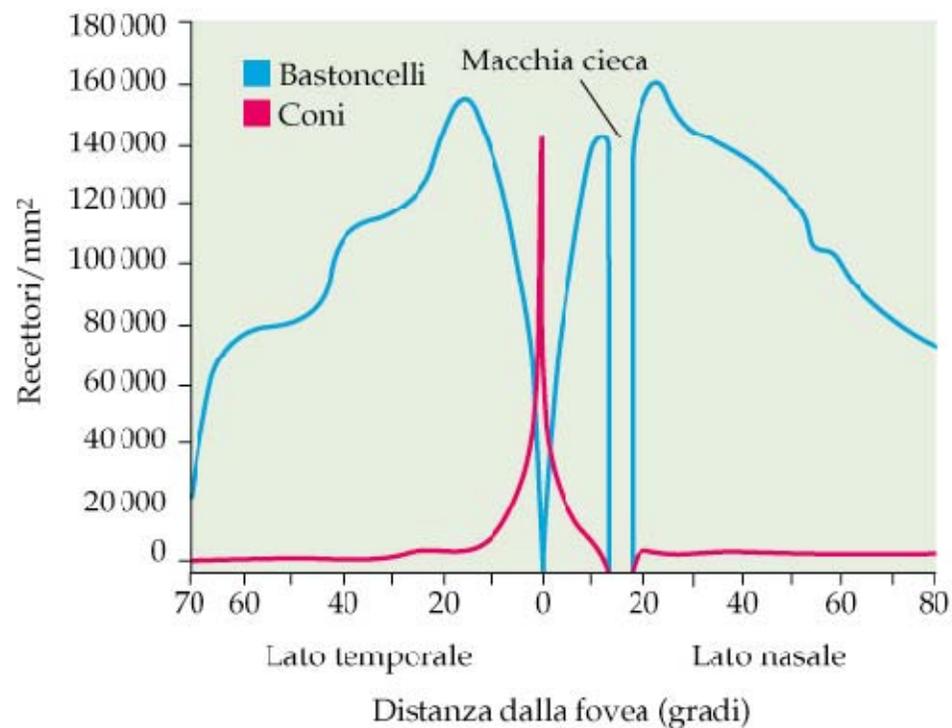
www.fisiokinesiterapia.biz



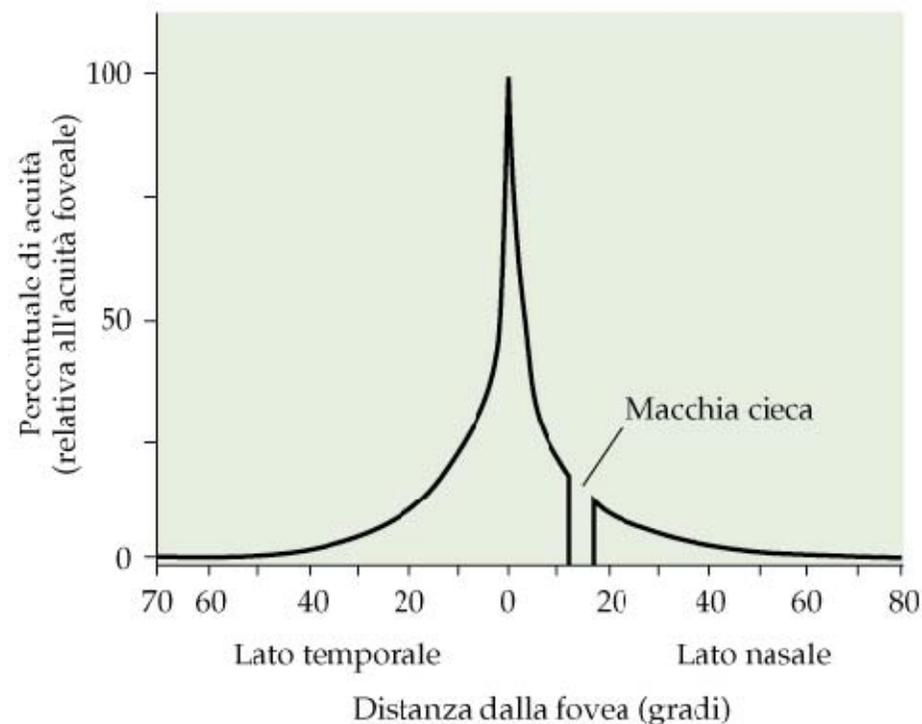
Acuità visiva

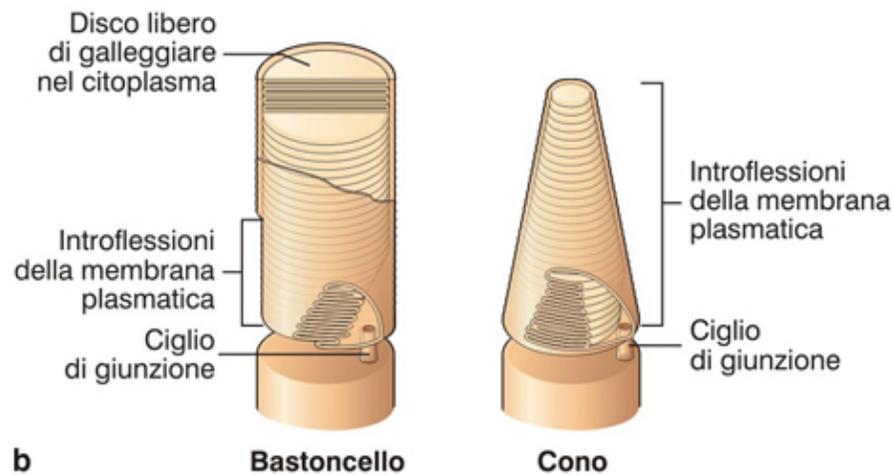
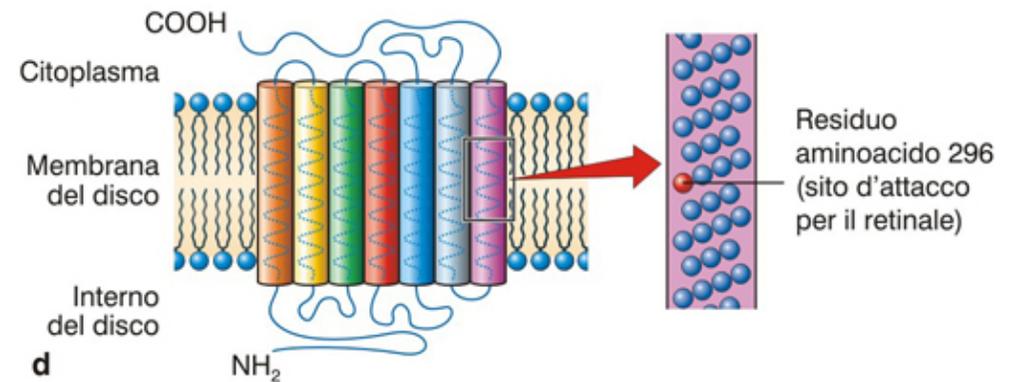
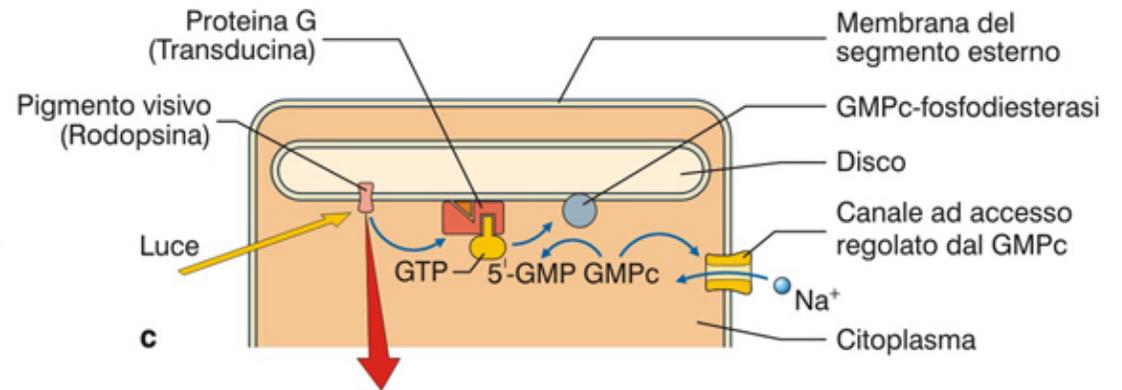
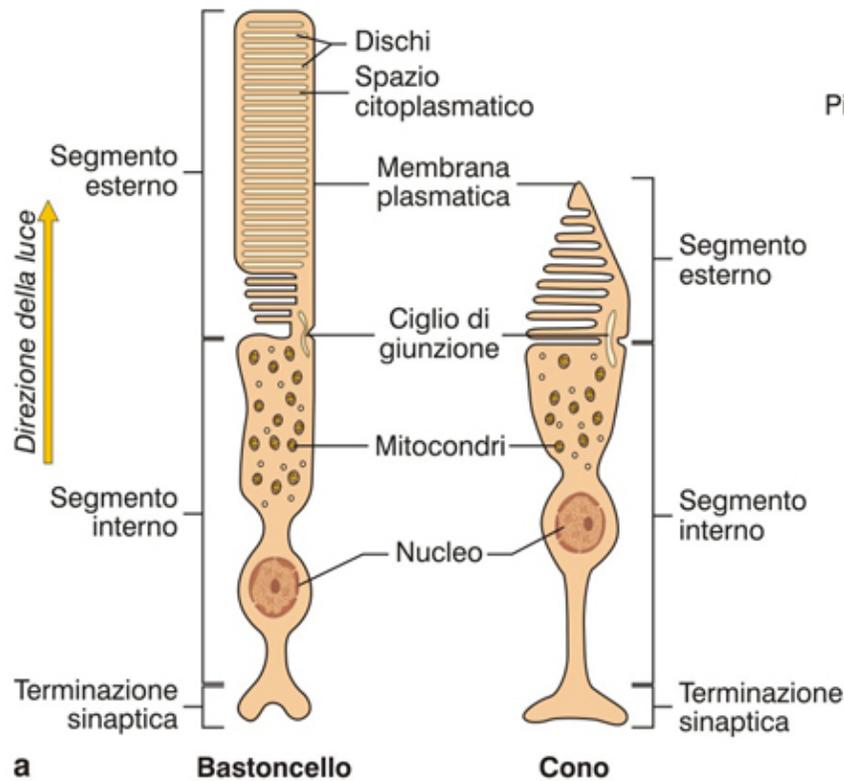
- Minima distanza tra due linee per percepirle distinte
- normale: angolo visivo di 1 minuto di arco

(a) Distribuzione dei coni e dei bastoncelli sulla retina

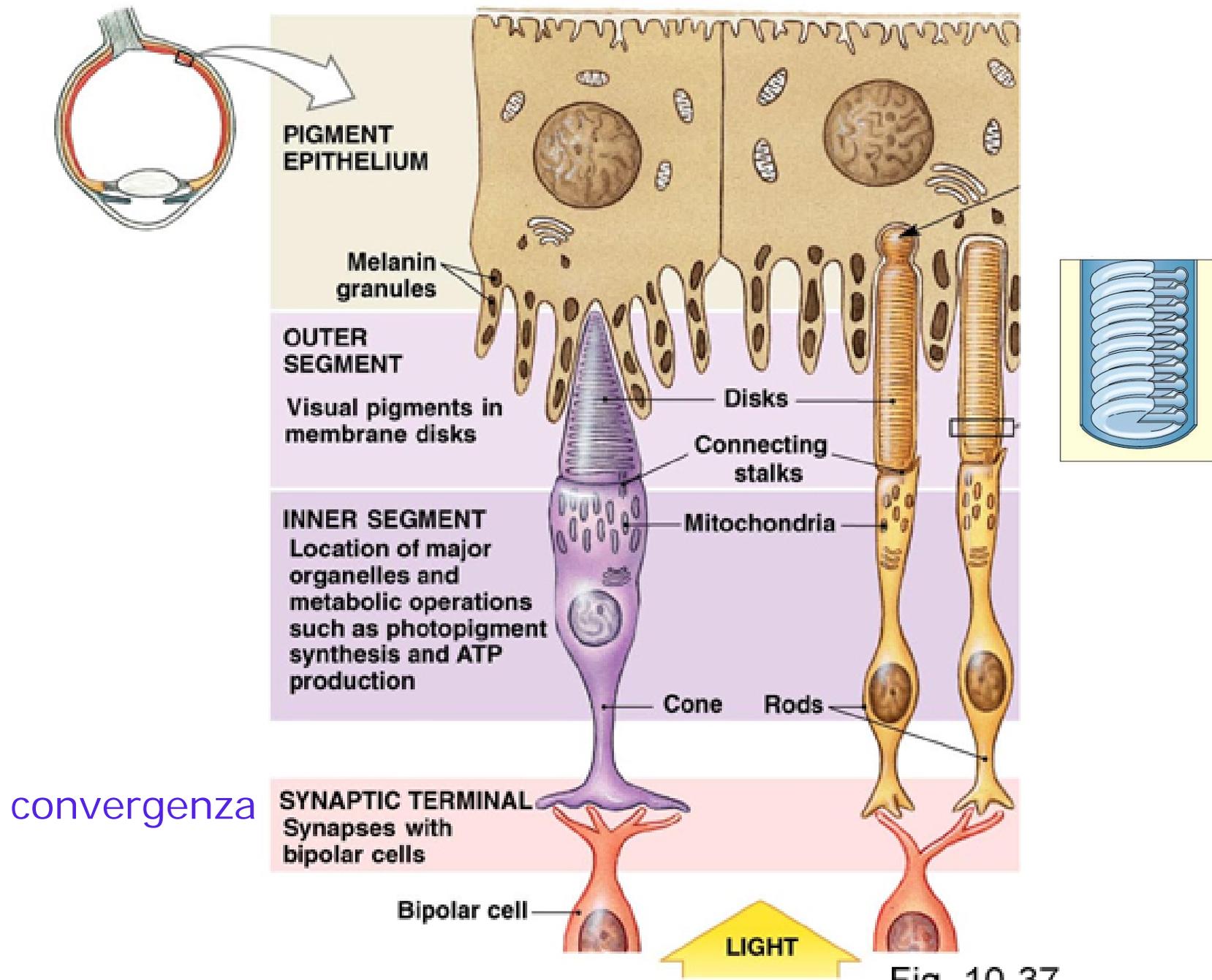


(b) Variazione dell'acuità visiva sulla retina





Al buio, con i canali di Na⁺ aperti, il potenziale di riposo è circa -40 mV. Con i canali chiusi **iperpolarizza** a -70 mV (potenziale di riposo di K⁺)



convergenza

Fig. 10-37

