



W LA DISLESSIA
A CASA TUOA!

DOVE HA ORIGINE LA DISLESSIA?



IL primo a parlare di dislessia evolutiva è
Rudolf Berin nel 1887.

Ci sono 3 filoni principali di studi
MORFOFUNZIONALI



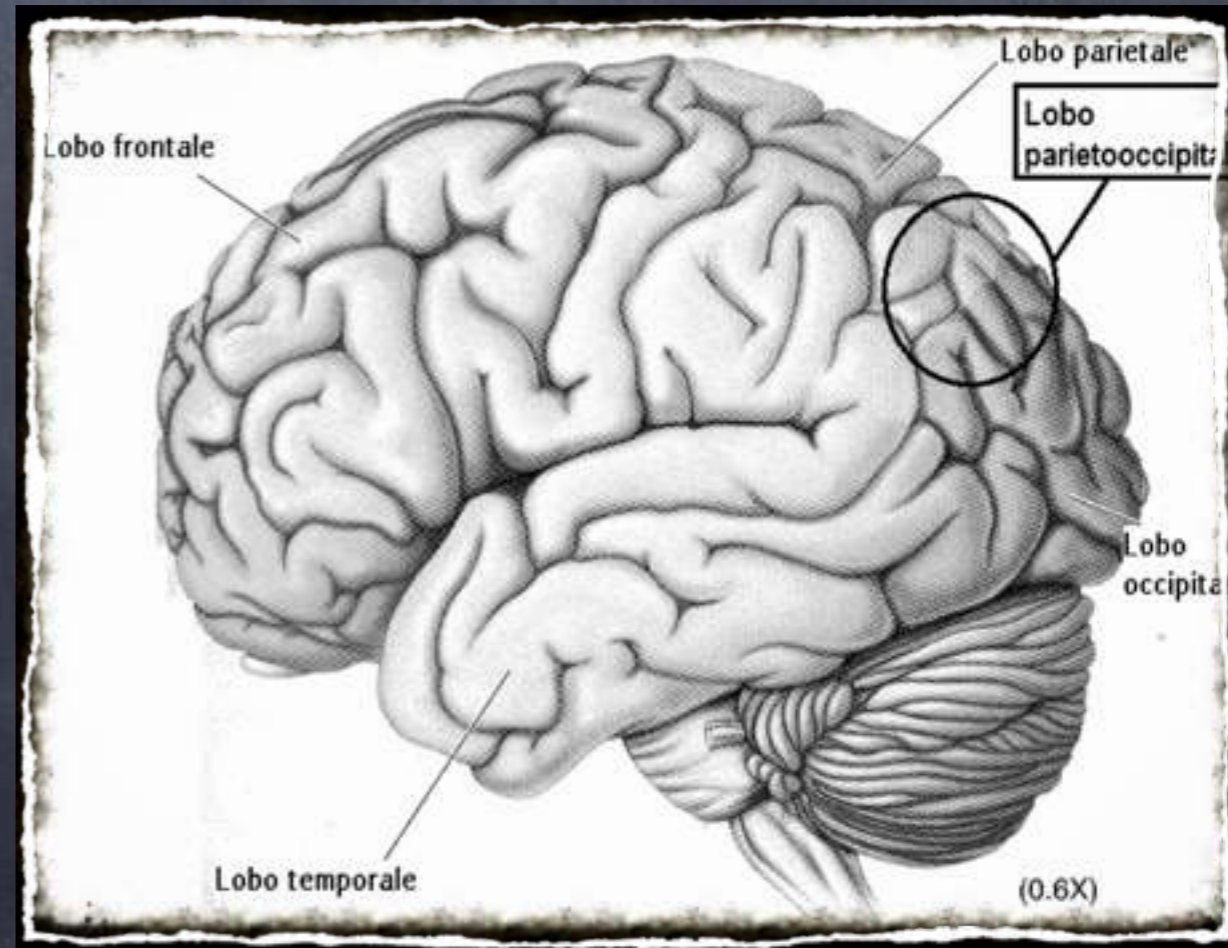
PRIMO FILONE

Samuel Orton

Anomala maturazione del cervello -> causa una più debole dominanza di un emisfero sull'altro

In particolare nella zona della corteccia parieto-occipitale

Disfunzione nella percezione visiva.

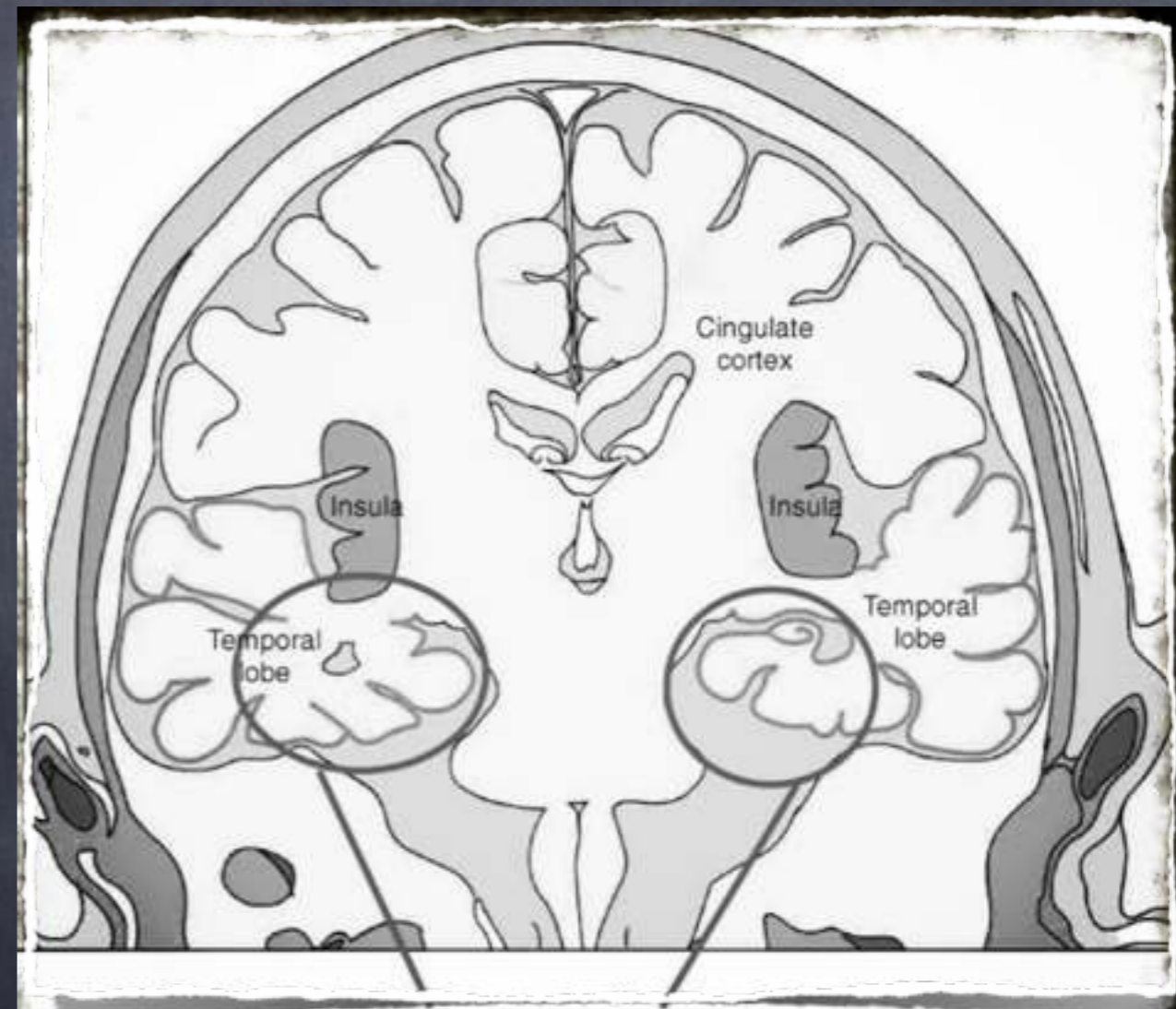




SECONDO FILONE

Deficit nell'area MT (medio-temporale) deputata alla percezione del movimento;

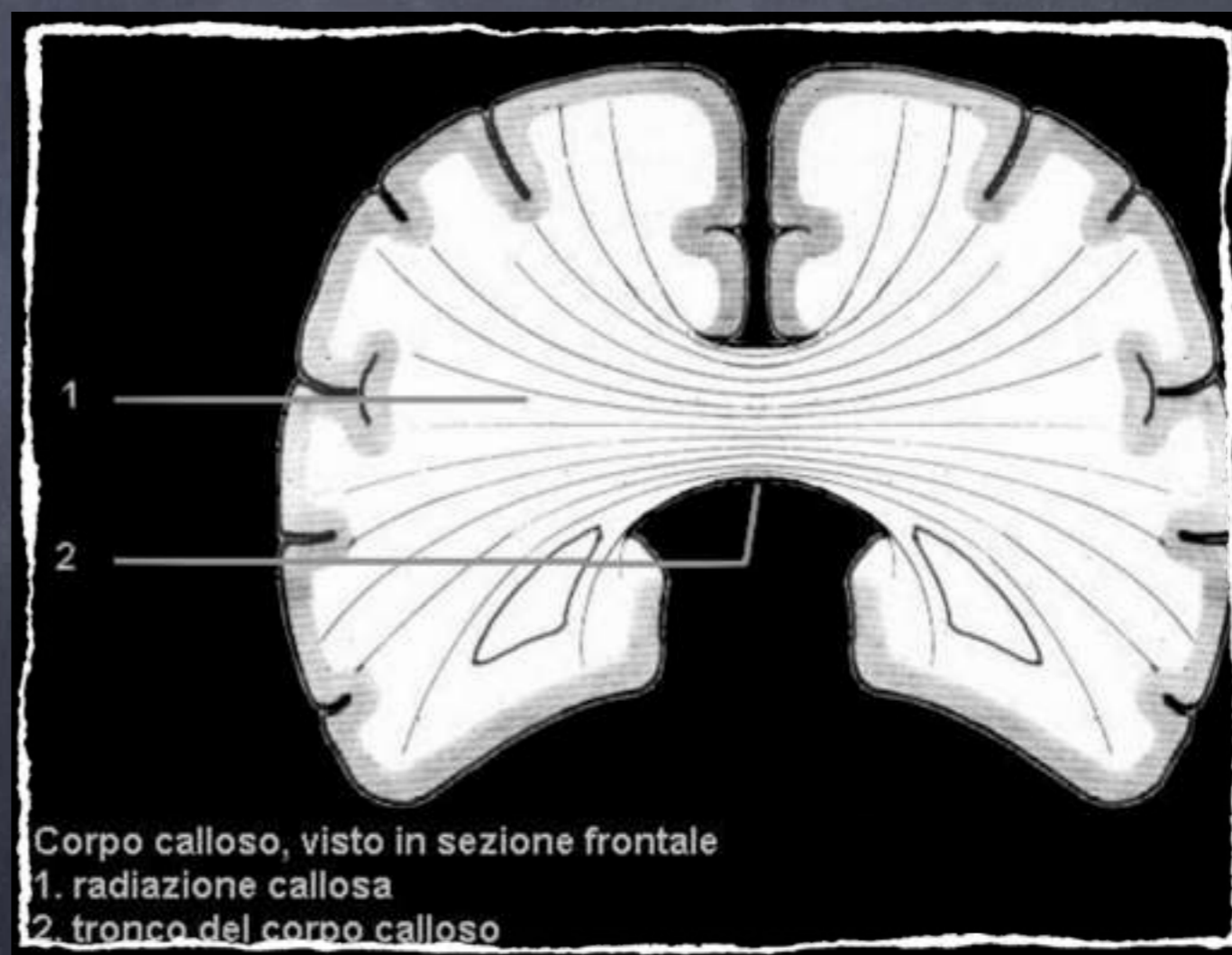
Manca o inversione della normale
asimmetria sinistra → destra





TERZO FILONE

Differenza di comunicazione tra gli emisferi,
sia nell'area sensoriale che motoria.



EREDITARIETA' O FAMILIARITA'?



EZIOPATOGENESI MULTIFATTORIALE

Trasmissione autosomica dominante
La familiarità è un importante
fattore di rischio

Cromosomi coinvolti:

1, 2, 3, 6 e 15

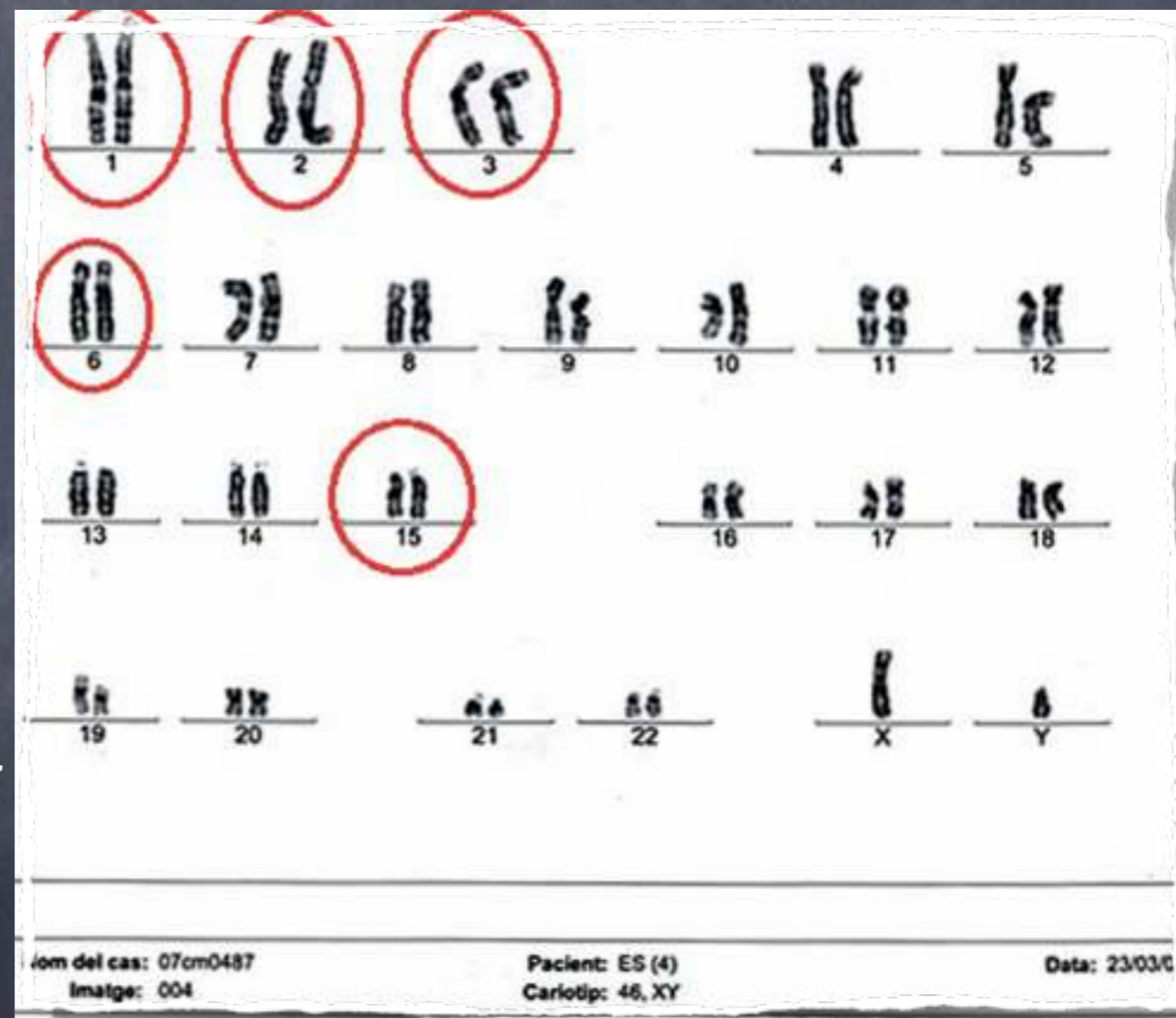
Il cromosoma 6 in particolare possiede
2 geni coinvolti nella dislessia:

-Gene DCDC2: anomalo livello

di attivazione dell'area temporale inferiore

-Gene KIAA0319:

Ha a che fare con il sistema magnocellulare





DIFFERENZA VISTA-VISIONE

Ipotesi visuoperceptiva

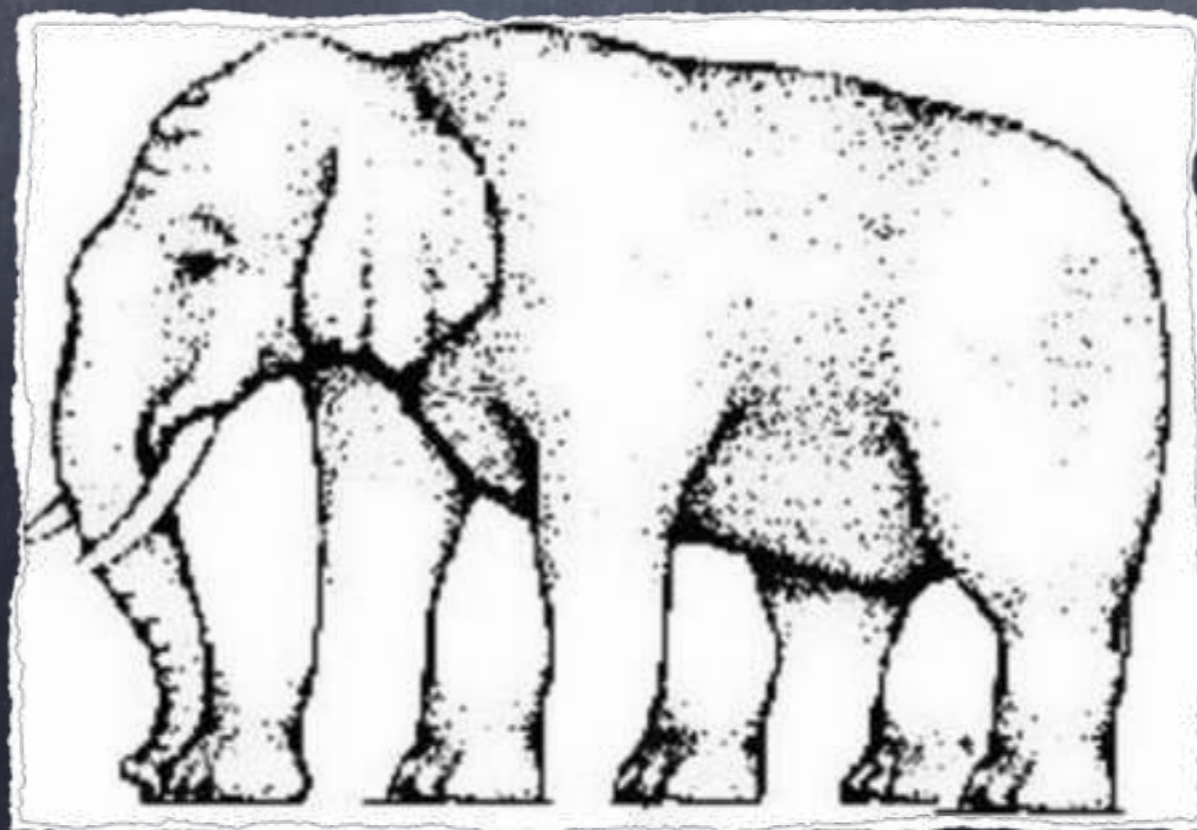
VISTA

funzionalità dell'occhio
e ricezione degli stimoli



VISIONE

integrazione della vista
con la percezione



E ADESSO CHE SI FA?

Ci si spaventa

Si studia

Si studia

Si studia

Si riguarda il webinar

Si fanno domande su

acasatua.wladislessia.com/fai-le-tue-domande/