



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

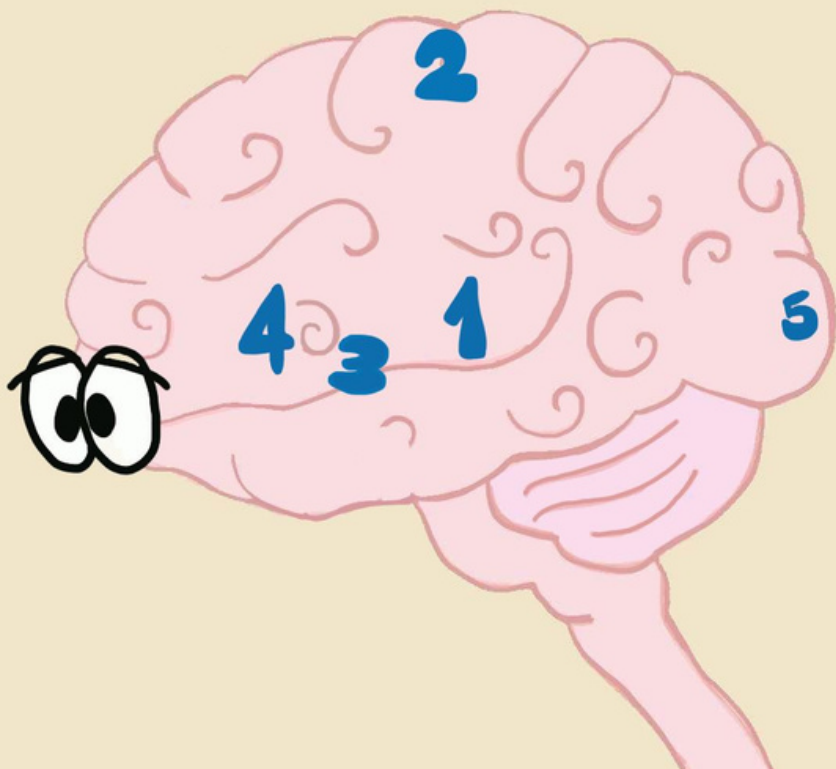
BRIGHT

2020

**VIENI A CONOSCERE
COSA PROPONGONO I
RICERCATORI DELLA
TUA CITTÀ!**



COME È FATTO IL NOSTRO CERVELLO?



**E' DIVISO IN TANTE AREE CON
COMPITI DIVERSI,**

SCOPRIAMONE ALCUNE!

**ECCONE ALCUNE, OGNI AREA
CORRISPONDE A UN NUMERO SULLA
MAPPA DEL CERVELLO
SCOPRI QUAL È GRAZIE ALLE DEFINIZIONI
QUI SOTTO!**

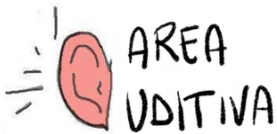
AREE

DEFINIZIONI

NUMERI



**PUÒ SEMBRARE STRANO, MA SI
TROVA DALLA PARTE OPPOSTA A
QUELLA DEGLI OCCHI!**



**È ESATTAMENTE AL CENTRO TRA
GLI OCCHI E L'AREA VISIVA**



**TRA LE AREE DISEGNATE È L'AREA
PIÙ VICINA AGLI OCCHI**

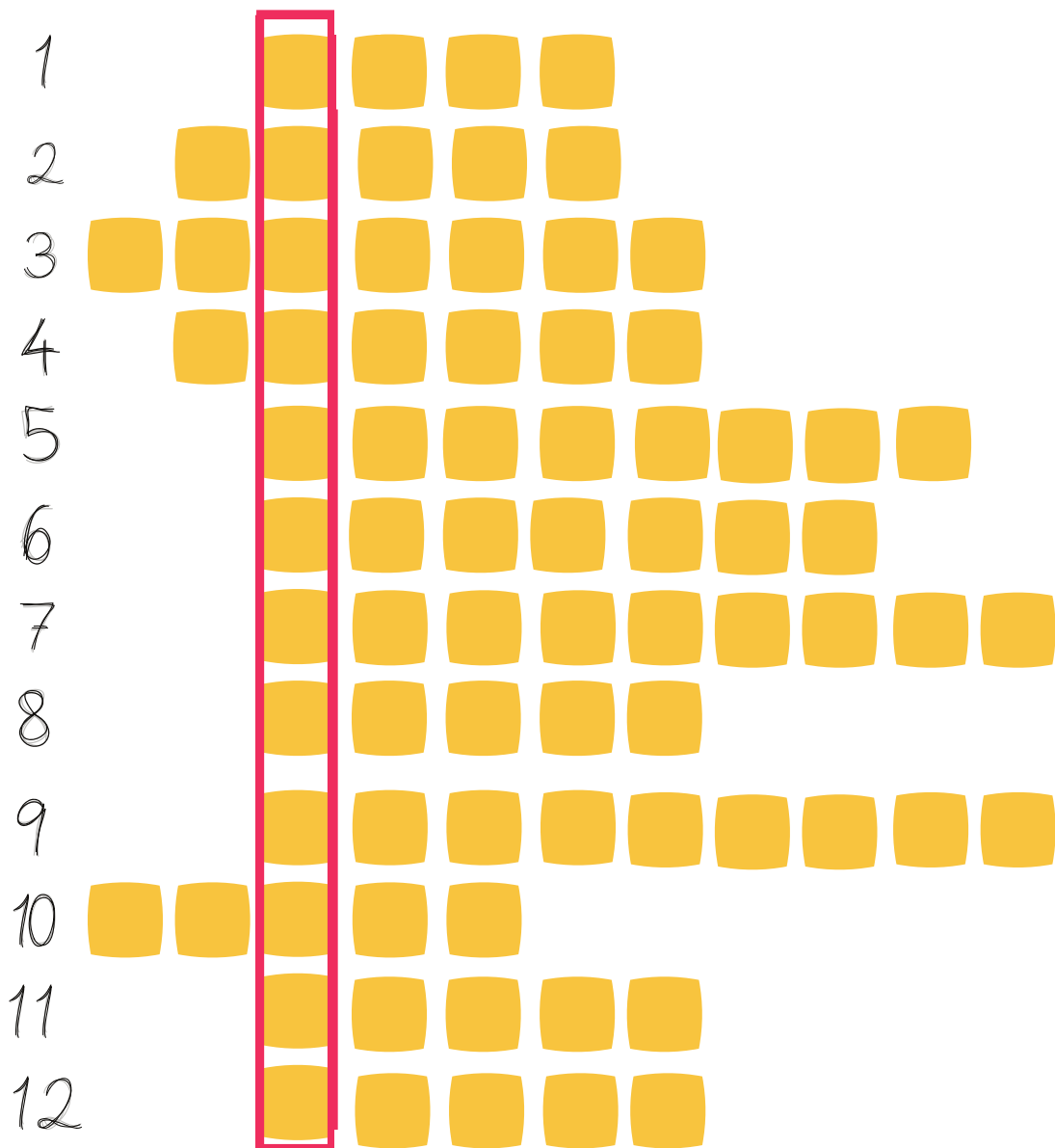


**TRA LE AREE DISEGNATE È QUELLA
PIÙ IN ALTO**



**SI TROVA TRA L'AREA UDITIVA E
QUELLA GUSTATIVA**

RISOLVI IL CRUCIVERBA, TI AIUTERÀ A CONOSCERE MEGLIO IL CERVELLO



DOMANDE PER IL CRUCIVERBA!



1. COSA CI PERMETTE DI SENTIRE GLI ODORI?
2. VISTA, UDITO, OLFATTO, TATTO E GUSTO SONO I 5 ?
3. SONO TANTISSIMI DENTRO AL CERVELLO
4. COME SI CHIAMA L'OSSO CHE CONTIENE IL CERVELLO?
5. TI PERMETTONO DI SENTIRE I SUONI, COSA SONO?
6. È UNA DELLE MATERIE CHE STUDI A SCUOLA
7. È LA PARTE CHE RICOPRE IL TRONCO DEGLI ALBERI (LO SAPEVI CHE È USATA ANCHE PER DESCRIVERE LA PARTE SUPERFICIALE DEL CERVELLO?)
8. COME SI CHIAMA QUELLA PARTE DELL'OCCHIO CHE PUÒ AVERE COLORI DIVERSI?
9. PER SCOPRIRE QUESTA PAROLA GUARDA IL VIDEO ..., E SARÀ MOLTO FACILE SCOPRIRLA. INDIZIO: SI TROVA SULLA CUFFIA CHE TI PRESENTERANNO I NOSTRI PERSONAGGI ED INIZIA PER 'E'.
10. LI FAI MENTRE DORMI E POI A VOLTE LI RICORDI LA MATTINA
11. NOI ABBIAMO LE MANI E I PIEDI, GLI ANIMALI HANNO LE

QUALE PAROLA COMPARE NELLE CASELLE EVIDENZIATE?



MA, COSA SONO LE NEUROSCIENZE?



**NON TUTTI GLI SCIENZIATI
INDOSSANO UN CAMICE E LAVORANO CON PROVETTE
SCOPPIETTANTI**

**ALCUNI, COME I NEUROSCIENZIATI, LAVORANO IN
LABORATORIO MA FANNO ESPERIMENTI PER CAPIRE
MEGLIO IL FUNZIONAMENTO DEL NOSTRO CERVELLO E
IL COMPORTAMENTO UMANO.**

**QUI HAI UN ESEMPIO DI UNO STRUMENTO CHE PUÒ
ESSERE USATO IN LABORATORIO.**

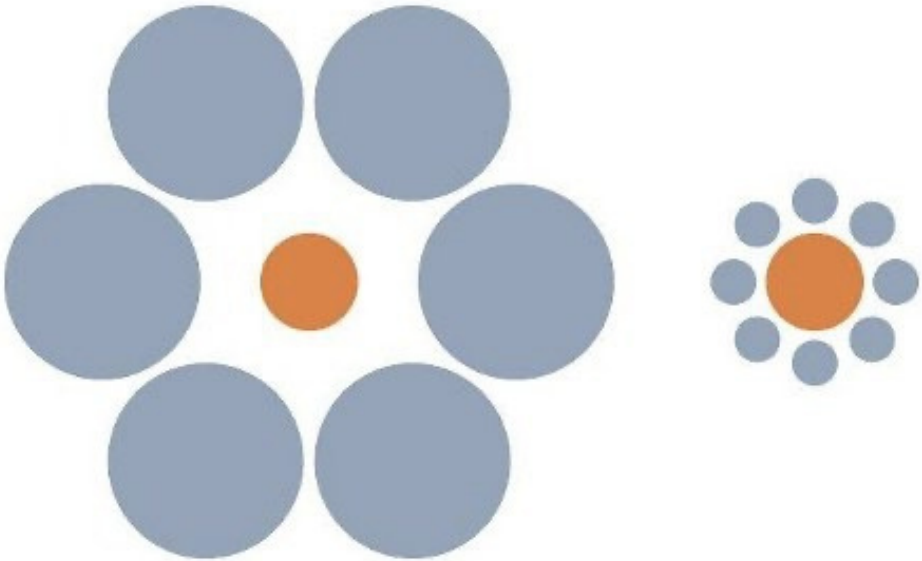
SI CHIAMA **ELETTROENCEFALOGRAMMA (ANCHE
DETTO **EEG**)**



**PROVA A RISPONDERE A QUESTO
INDOVINELLO BASATO SU
UN'ILLUSIONE OTTICA**

**QUALE DEI DUE CERCHI ARANCIONI È PIÙ GRANDE,
QUELLO A DESTRA O QUELLO A SINISTRA?**

.....



**PER RISOLVERE QUESTO INDOVINELLO TI
PROPONIAMO UN METODO CHE TROVERAI IN
QUESTO**

LIBRETTO: "TUTORIAL ILLUSIONI OTTICHE"

**(IL LIBRETTO LO TROVI NELLA STESSA PAGINA IN
CUI HAI TROVATO QUESTO!)**

ORA, PROVA A RISPONDERE AI SEGUENTI INDOVINELLI SULLE ILLUSIONI OTTICHE!

A



TRA "A" E "B"
QUALE DEI DUE SEGMENTI
E' QUELLO PIU' LUNGO?

B



.....

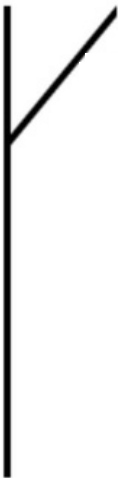
TROVA UN METODO SIMILE A QUELLO DEL VIDEO PER RISOLVERE QUESTI INDOVINELLI!

A

B



C



TRA "A" E "B"
QUALE È IL
PROLUNGAMENTO DI "C"?

.....

**LABORATORIO DI LOGICA E
RAGIONAMENTO CON ATTIVITÀ
DEDICATE ALLA SCOPERTA DEL
CERVELLO
PER BAMBINI E RAGAZZI DAGLI 8
AGLI 11 ANNI.
ORGANIZZAZIONE: UNITÀ DI RICERCA
MOMILAB**

**A CURA DI:
MARTA FANTONI,
DAVIDE CORACI,
ALESSANDRO PIGONI,
DAMIANA BERGAMO,
MARCIN RADECKI,
LEILA SALVESEN.**



**CONTATTI
MOMILAB@IMTLUCCA.IT**