

CERVELLO

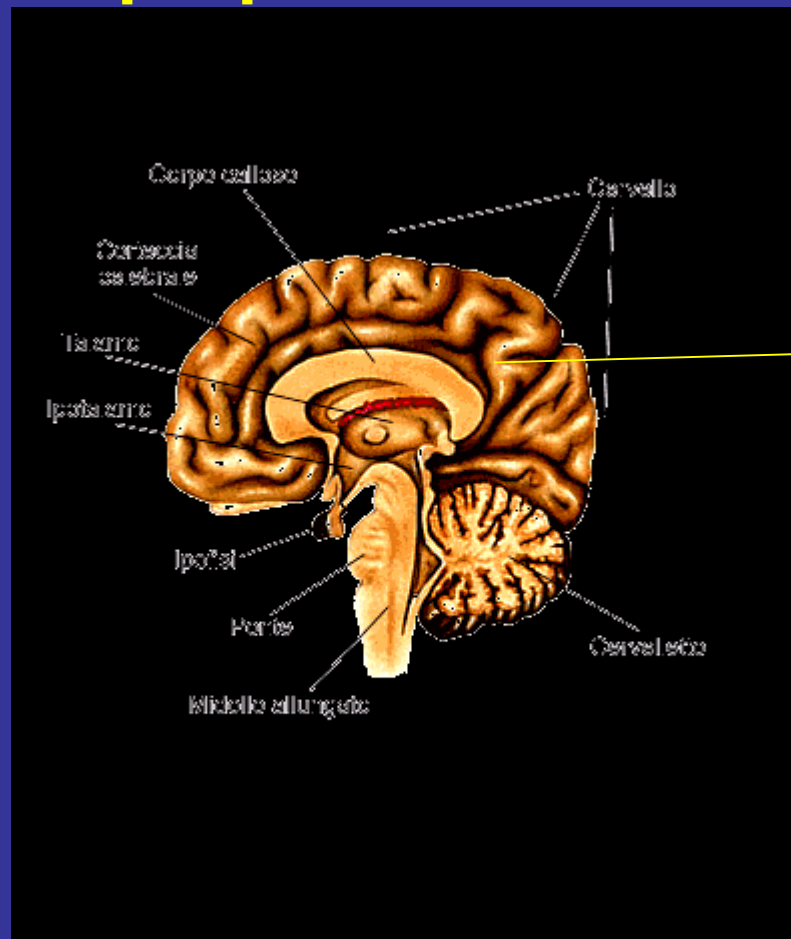
CLASSI III ODONTO

RIASSUNTO DA PAG 349 A PAG 370

Stefania GRASSO

DEFINIZIONE

➡ Insieme delle parti del sistema nervoso centrale contenute nella scatola cranica dette più propriamente **ENCEFALO**



CERVELLO

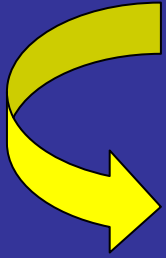
**(FORMA
OVOIDALE)**

Il cervello contiene

- **100 miliardi di neuroni**
- **cellule accessorie (glia)**

I neuroni sono messi in comunicazione tra di loro attraverso le SINAPSI

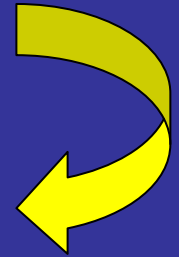
CERVELLO



TELENCEFALO



EMISFERI
CEREBRALI



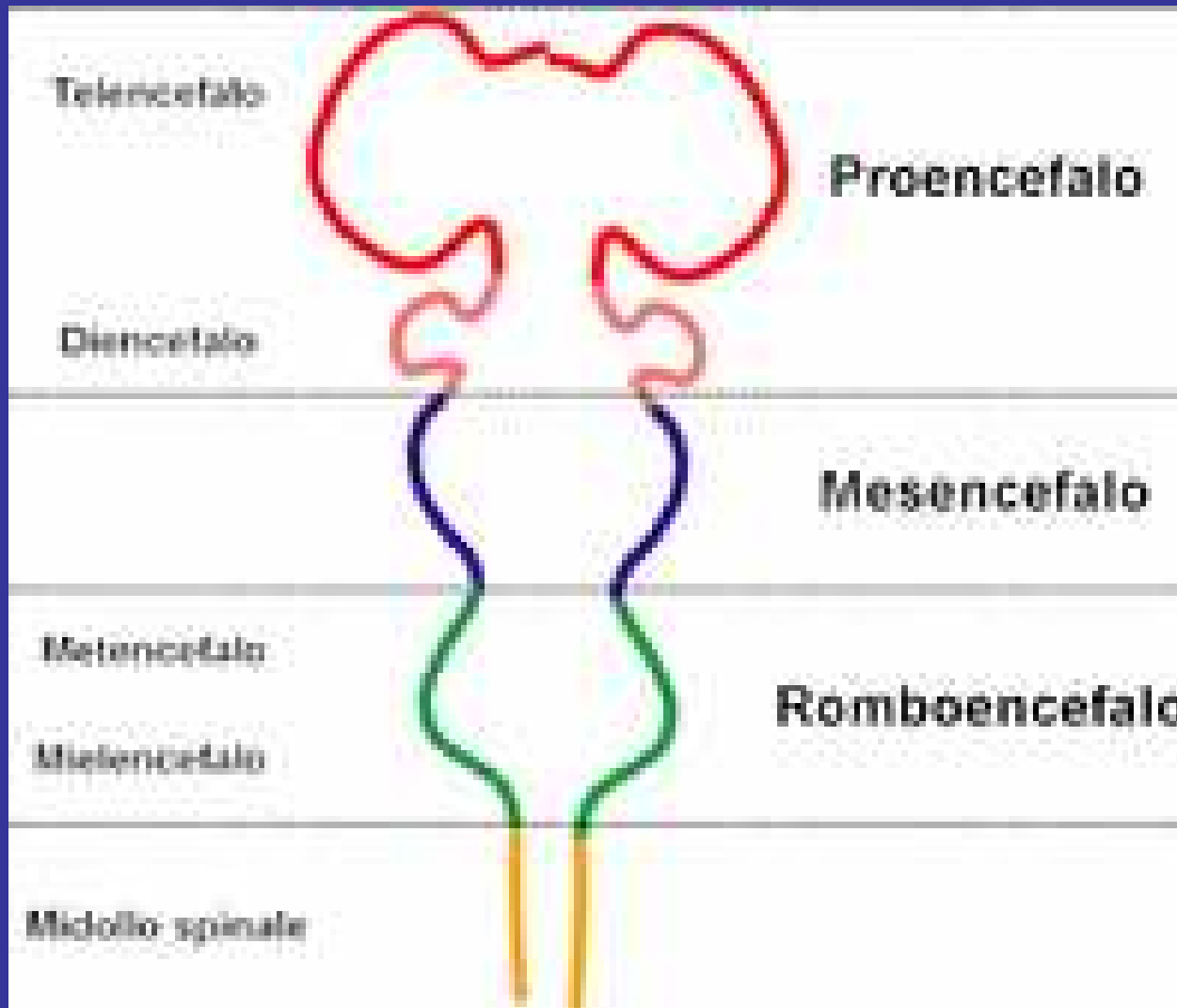
DIENCEFALO



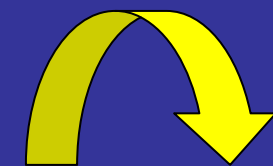
PARTE CENTRALE

CENNI DI EMBRIOLOGIA

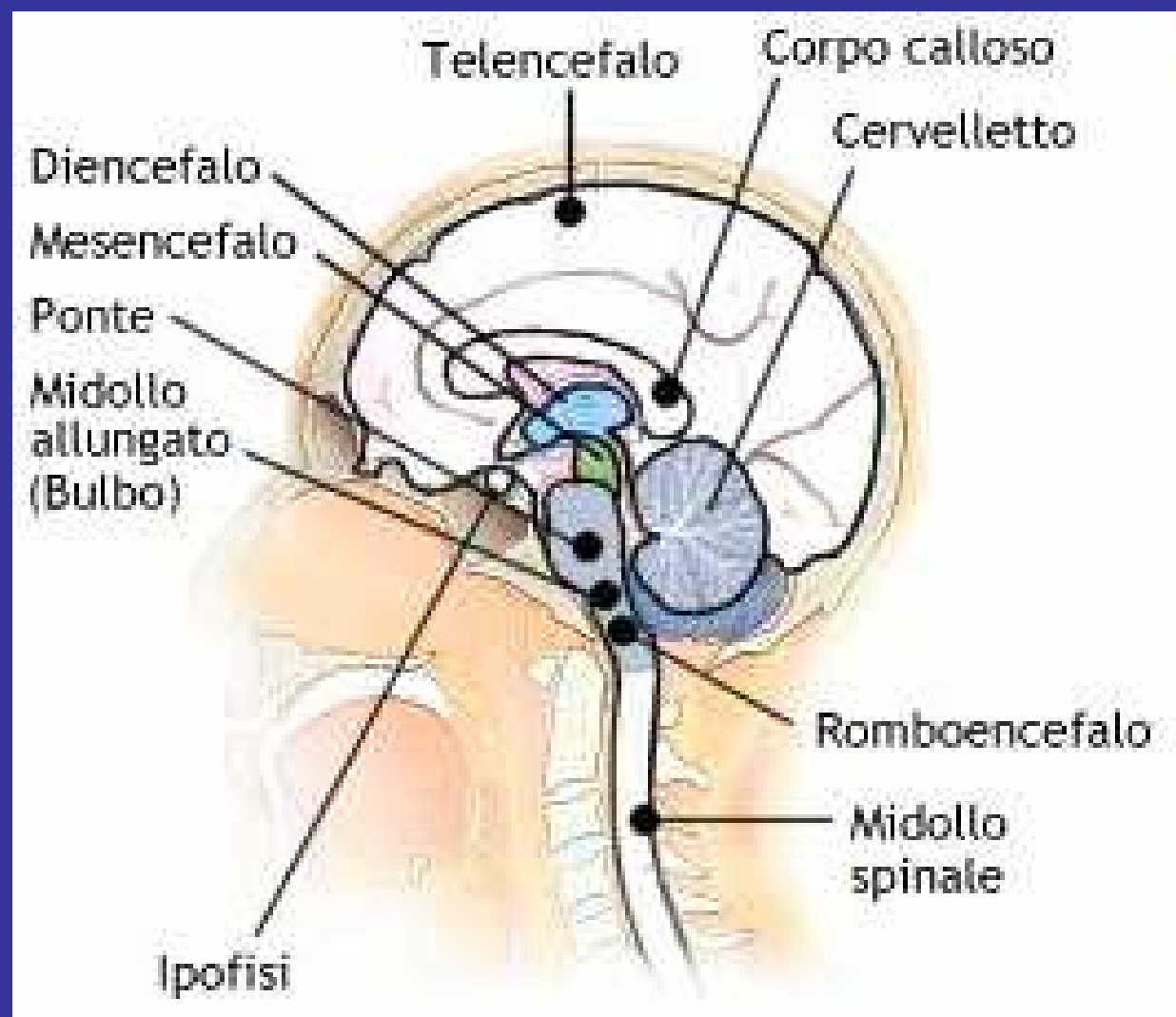
E
N
C
E
F
A
L
O



CERVELLO



BULBO
PONTE
CERVELLETTO



ROMBOENCEFALO = BULBO + PONTE

MESENCEFALO

PEDUNCOLI CEREBRALI

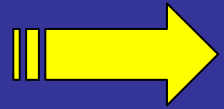
TUBERCOLI QUADRIGEMINI



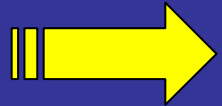
LAMINA QUADRIGEMINA

MESENCEFALO+ TELENCEFALO = EMISFERI CEREBRALI

DIENCEFALO



**Si trova tra il mesencefalo e il telencefalo
che sono gli EMISFERI CEREBRALI**



Presenta una cavità detta TERZO VENTRICOLO

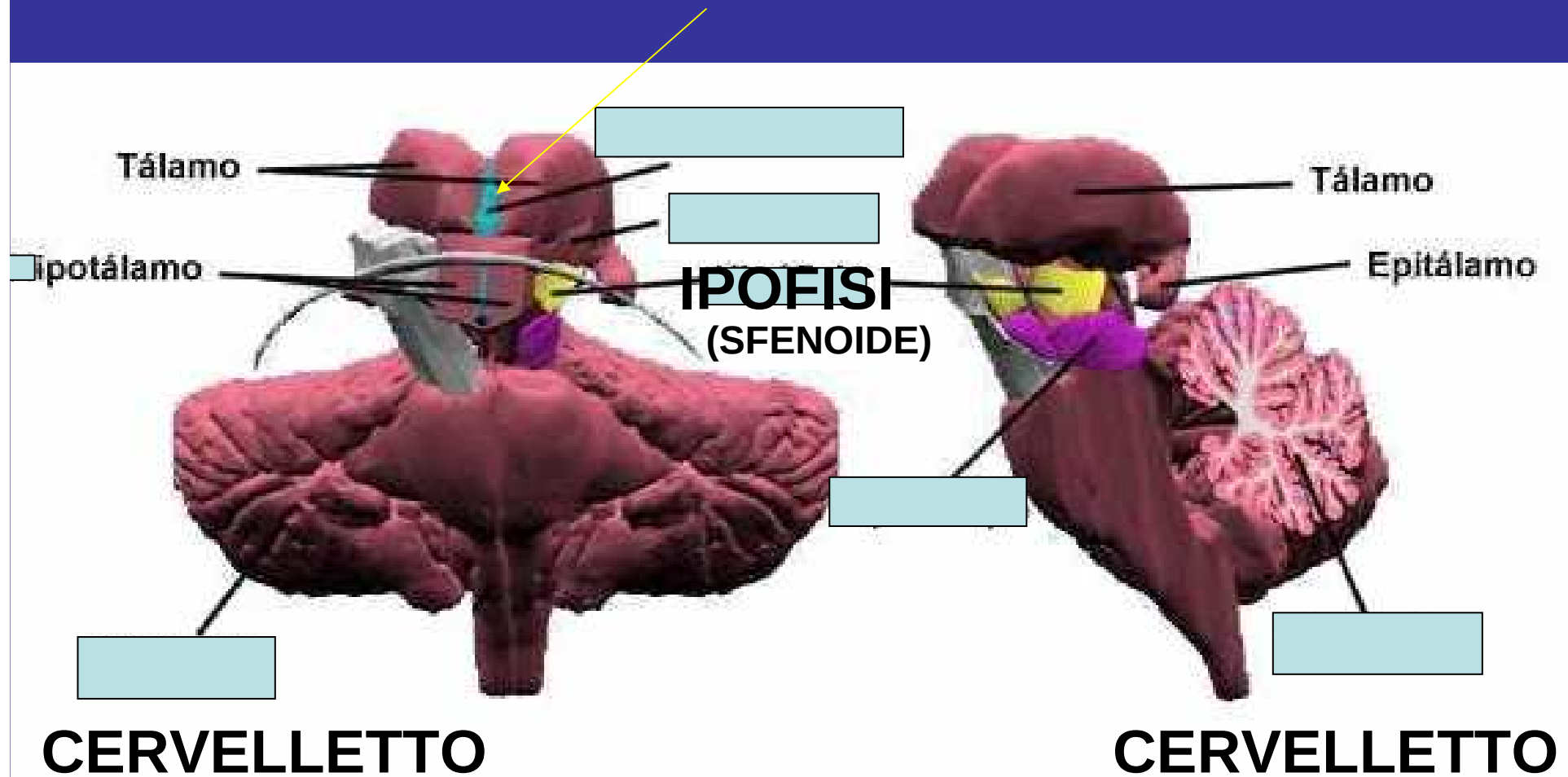
DIENCEFALO

TALAMO

EPITALAMO

IPOTALAMO

TERZO VENTRICOLO



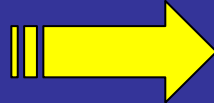
SCHEMA DEL DIENCEFALO

TALAMO



Distribuisce le informazioni sensoriali alla corteccia

IPOITALAMO



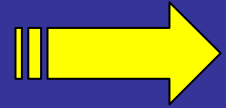
Si trova al di sotto del talamo;
Regola alcune funzioni corporee (assunzione di cibo, termoregolazione, attività sessuale)
Svolge un ruolo a livello comportamentale (manifestazioni di emozioni). Accanto ad Esso si trova la gh. IPOFISI, endocrina che ha 3 lobi. Il lobo anteriore produce l'ormone della crescita.

EPITALAMO

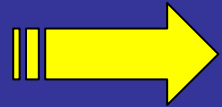


Contiene la gh. pineale detta epifisi che produce un ormone detto MELATONINA che regola il ciclo SONNO VEGLIA e il ciclo riproduttivo della donna. Si tratta di una GHIANDOLA ENDOCRINA

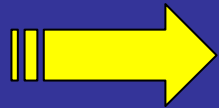
TELENCEFALO



Insieme al diencefalo forma il cervello



E' suddiviso in 2 emisferi:DESTRO E SINISTRO uniti dal CORPO CALLOSO

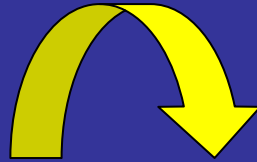


Ciascun emisfero contiene una cavità detta VENTRICOLO LATERALE collegata con la cavità del terzo ventricolo



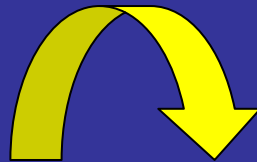
In ciascun emisfero si distinguono una FACCIA LATERALE,MEDIALE E INFERIORE

PARTE ESTERNA



CORTECCIA CEREBRALE

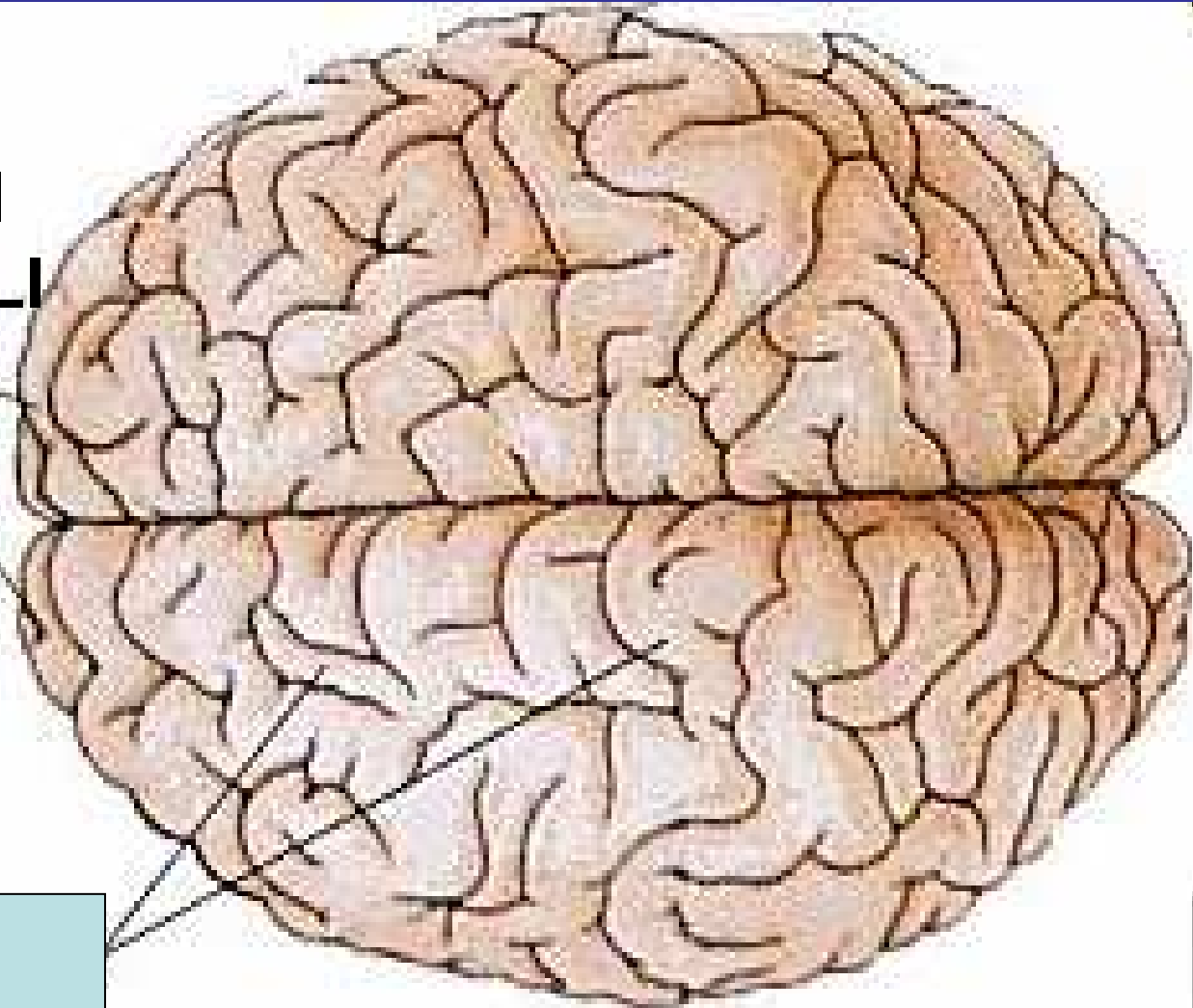
PARTE INTERNA



SOSTANZA BIANCA:FIBRE

TELENCEFALO

EMISFERI
CEREBRALI

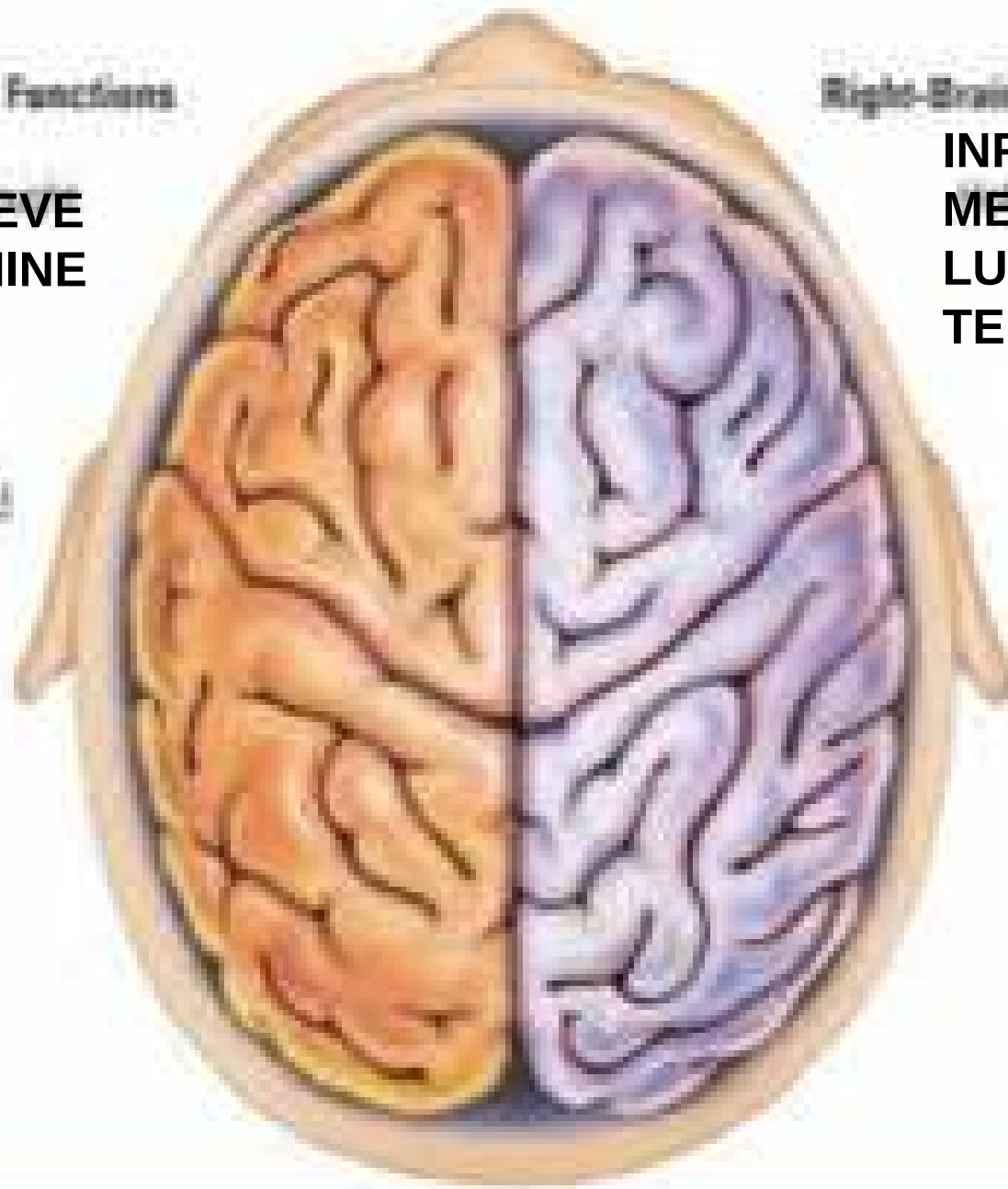


Left and Right Brain Functions

Left-Brain Functions

INFO
A BREVE
TERMINE

Logic
Language
Science and
math



Right-Brain Functions

INFO
MEDITATION
LUNGO
TERMINE

Imagination
Creativity
Art and
music

FACCIA LATERALE → 4 LOBI

