

IL COORDINAMENTO DELLE FUNZIONI

È SVOLTO DAL

SISTEMA ENDOCRINO

SISTEMA NERVOSO

NEURONI

CELLULE GLIALI

TESSUTO NERVOSO

FORMATO DA

COSTITUITO DALLE

GHIANDOLE ENDOCRINE

CHE SECERNONO GLI

ORMONI

È COSTITUITO DA

SIST. NERVOSO CENTRALE

SIST. NERVOSO PERIFERICO

SIST. NERVOSO VEGETATIVO

ENCEFALO

MIDOLLO SPINALE

GANGLI

NERVI

SIMPATICO

PARASIMPATICO

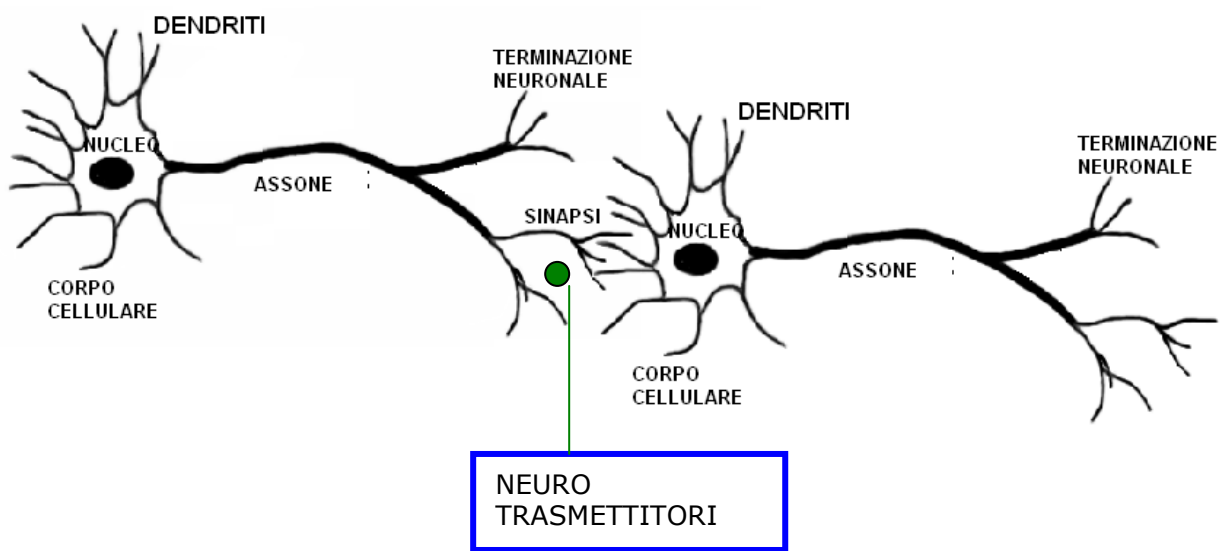
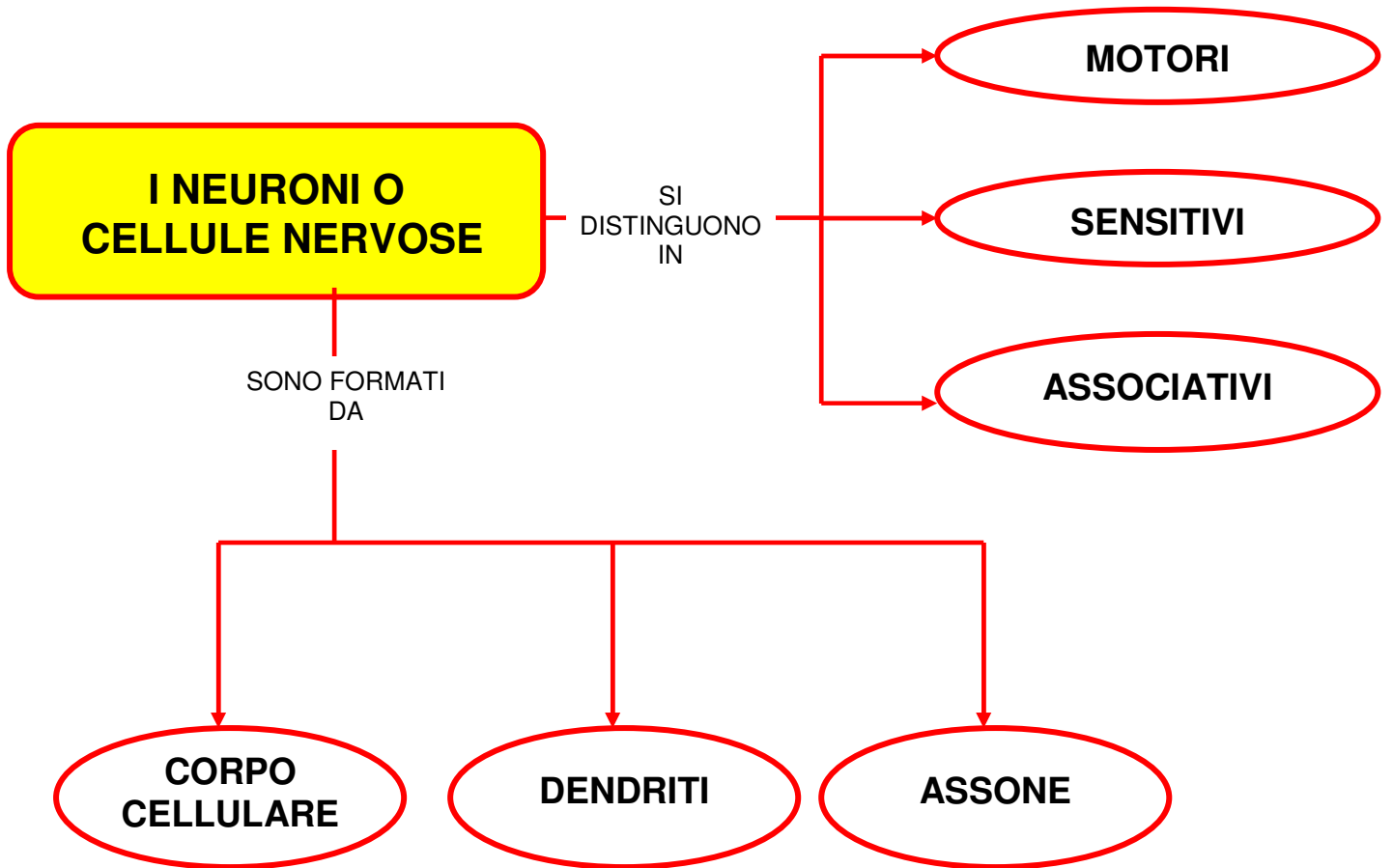
CERVELLO

CERVELLETTO

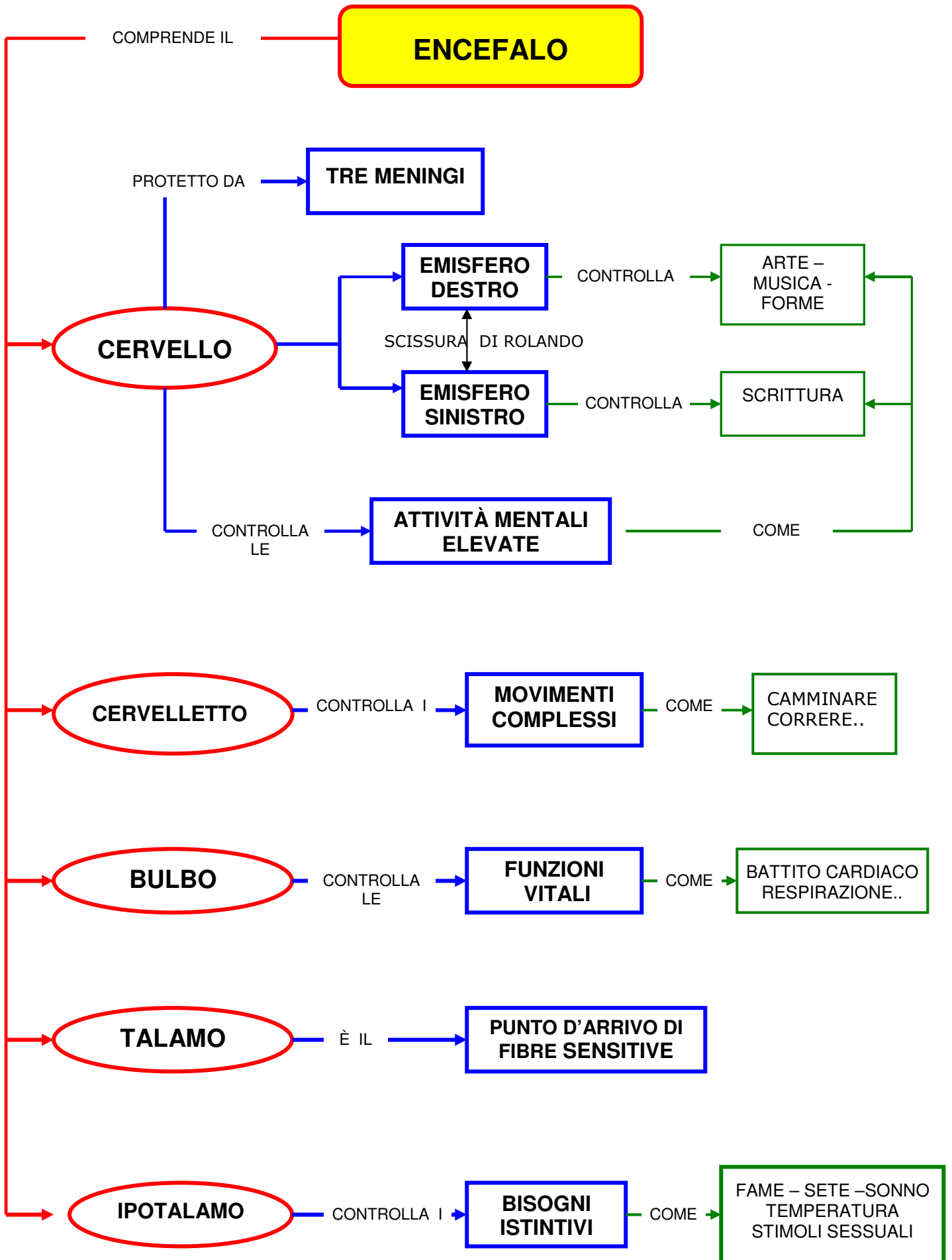
BULBO

SENSORIALI

MOTORI



ECCITABILITÀ = CAPACITÀ REAGIRE AGLI STIMOLI
IMPULSO NERVOSO = FENOMENO ELETTRICO
NERVI = FASCIO DI ASSONI
GUAINA MIELINICA = RIVESTE GLI ASSONI



CORTECCIA CEREBRALE

PARTE SUPERFICIALE
DEL CERVELLO

FORMATA DA

MATERIA
GRIGIA

COMPRESSE
VERSE AREE
TRA CUI L'

CORRISPONDE
ALLA

AREA
SENSORIALE
PRIMARIA

PERCEPISCE
GLI

STIMOLI TATTILI,
TERMICI, DOLORIFICI

AREA
MOTORIA

COORDINA I

MUSCOLI
VOLONTARI

AREA
UDITIVA

ELABORA

SUONI, RUMORI

AREA
VISIVA

ELABORA LE

PERCEZIONI
VISIVE

AREA DEL
LINGUAGGIO

INTERPRETA

SUONI E PAROLE

AREA DELLA
ELABORAZIONE
DEL PENSIERO

CONTROLLA

MEMORIA
APPRENDIMENTO
RAGIONAMENTO

SISTEMA NERVOSO VEGETATIVO

È COSTITUITO DA

CONTROLLA LE
FUNZIONI VEGETATIVE
INDIPENDENTI DALLA
VOLONTÀ

SISTEMA
SIMPATICO

ANTAGONISTI

SISTEMA
PARASIMPATICO

STIMOLA / BLOCCA

STIMOLA / BLOCCA

ATTIVITÀ INTENSA

- SALIVAZIONE
- BATTITO CARDIACO
- RIFLESSI SESSUALI
- PROCESSI DIGESTIVI
- MUSCOLI VESCICALI

SISTEMA ENDOCRINO

COSTITUITO DALLE

GHIANDOLE ENDOCRINE

CHE SECERNONO

SOSTANZE CHIMICHE

DETTE

ORMONI

CHE

CIRCOLANO NEL SANGUE

OGNUNO DEI QUALI AGISCE SU UN PARTICOLARE

ORGANO

DELLE QUALI LE PRINCIPALI SONO

IPOFISI

CONTROLLA

CRESCITA E ATTIVITÀ DELLE ALTRE GHIANDOLE

TIROIDE

CONTROLLA

METABOLISMO

PANCREAS

CONTROLLA

QUANTITÀ DI ZUCCHERO

OVAIE

CONTROLLANO

FUNZIONE RIPRODUTTIVA

TESTICOLI

CONTROLLANO

FUNZIONE RIPRODUTTIVA