

# Corso di I soccorso

Spoletto

2016

NOZIONI DI PRIMO

SOCCORSO E PRONTO

INTERVENTO





# PROTEZIONE PERSONALE

- CAPPE
- GUANTI
- OCCHIALI
- MASCHERINE



# SISTEMA DI SOCCORSO TERRITORIALE

NUMERO UNICO

GESTIONE

CHIAMATE DI EMERGENZA URGENZA

TRAUMI = INCIDENTI

MEDICO = MALORE



NELL'EMERGENZA  
**IL TEMPO E' PREZIOSO**

CHIAMARE SIGNIFICA:

FORNIRE **INFORMAZIONI COMPLETE E  
CHIARE**

INQUADRARE LA **SITUAZIONE CLINICA**  
RAGGIUNGERE NEL PIÙ **BREVE TEMPO**  
CON L'ATTREZZATURA PIÙ **ADEGUATA**  
L'INFORTUNATO

CONCORDARE, SE POSSIBILE, UN LUOGO DI  
INCONTRO CONOSCIUTO PER GUIDARE I  
SOCCORRITORI SUL POSTO RAPIDAMENTE

Indicazioni evento  
Tipologia evento  
Istruzioni pre-arrivo



**SICUREZZA**



**PERSONALE  
DELL'OPERATORE**

**PERSONALE  
DELL'INFORTUNATO**



# SICUREZZA

USARE SEMPRE I MEZZI DI  
AUTOPROTEZIONE:

GUANTI, MASCHERE, OCCHIALI.

NON TRAVALICARE I PROPRI COMPITI.

VALUTARE LO SCENARIO DOVE CI TROVIAMO  
E LE FONTI DI PERICOLO.

LA SICUREZZA NON E' UN CONCETTO  
STATICO MA DINAMICO.

# PROFESSIONALITA'



# SICUREZZA DELLO SCENARIO



N° 3



# FUNZIONI VITALI O SEGNI VITALI

SONO GLI INDICI CHE CI PERMETTONO  
DI DIRE SE IL SOGGETTO E' VIVO ED IN  
SALUTE:

COSCIENZA

RESPIRO

POLSO

# PARAMETRI VITALI

MISURANO IL VALORE DEI SEGNI VITALI:

ATTI RESPIRATORI

POLSO

PRESSIONE SANGUIGNA

TEMPERATURA CORPOREA

CARATTERISTICHE

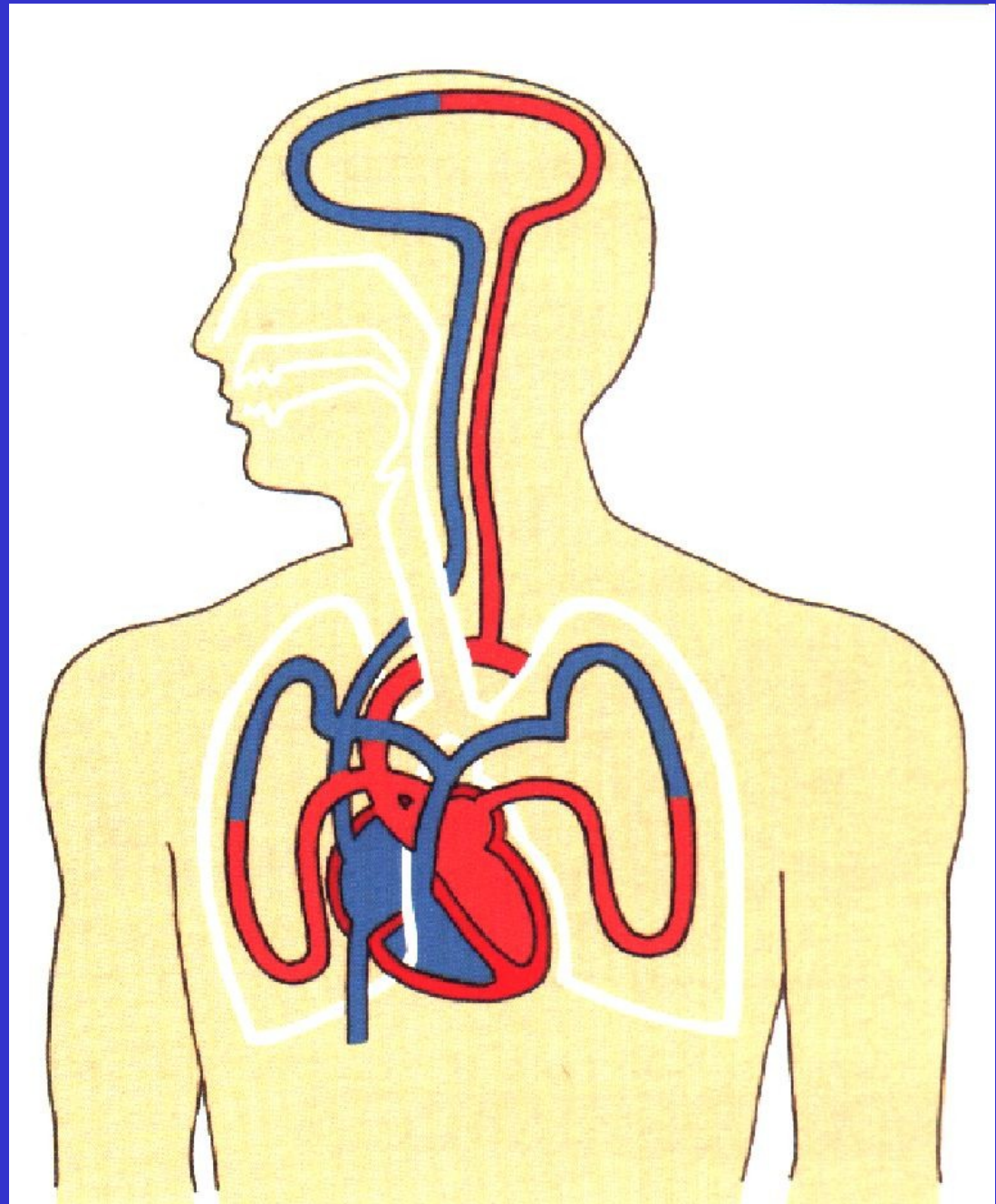
VALORE NUMERICO

UNITA' DI MISURA

EMERGENZA  
COMPROMISSIONE DELLE  
FUNZIONI VITALI.

URGENZA  
NON C'E' COMPROMISSIONE  
DELLE FUNZIONI VITALI MA SI  
PUO' AVERE UNA EVOLUZIONE  
NEGATIVA.

# IL CORPO UMANO

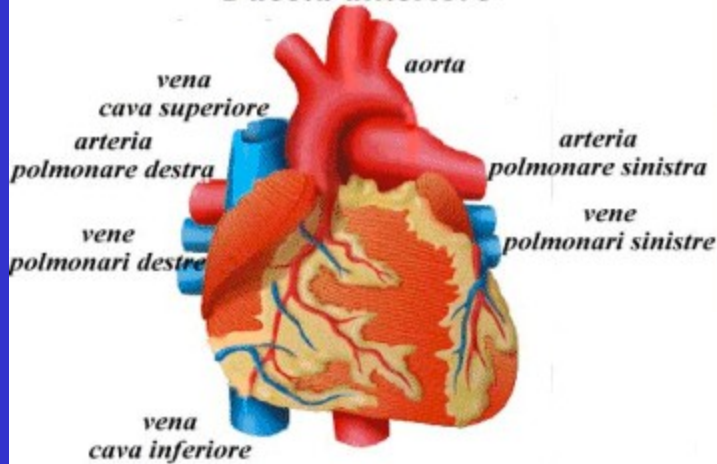




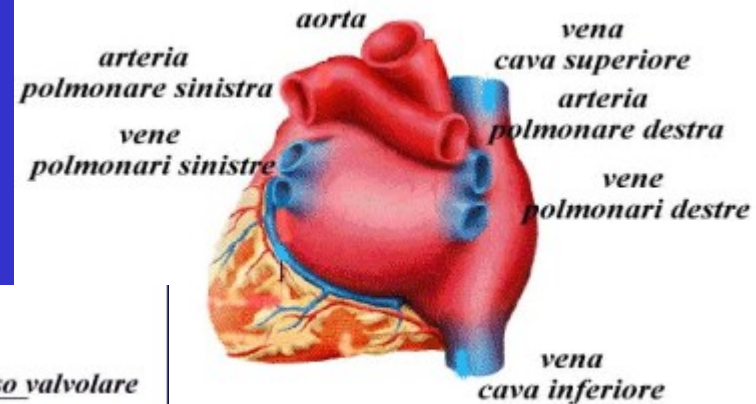
# CUORE E CIRCOLO

IL CUORE E' UN MUSCOLO CHE  
CONTRAENDOSI MANDA IN CIRCOLO IL  
SANGUE ATTRAVERSO I VASI

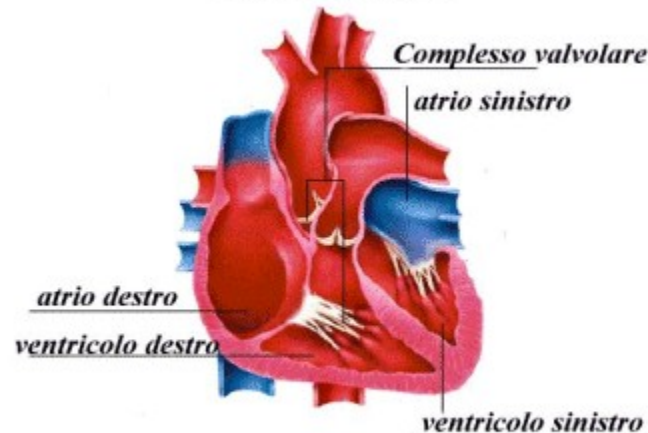
*Faccia anteriore*



*Faccia posteriore*



*Cavità cardiaca*

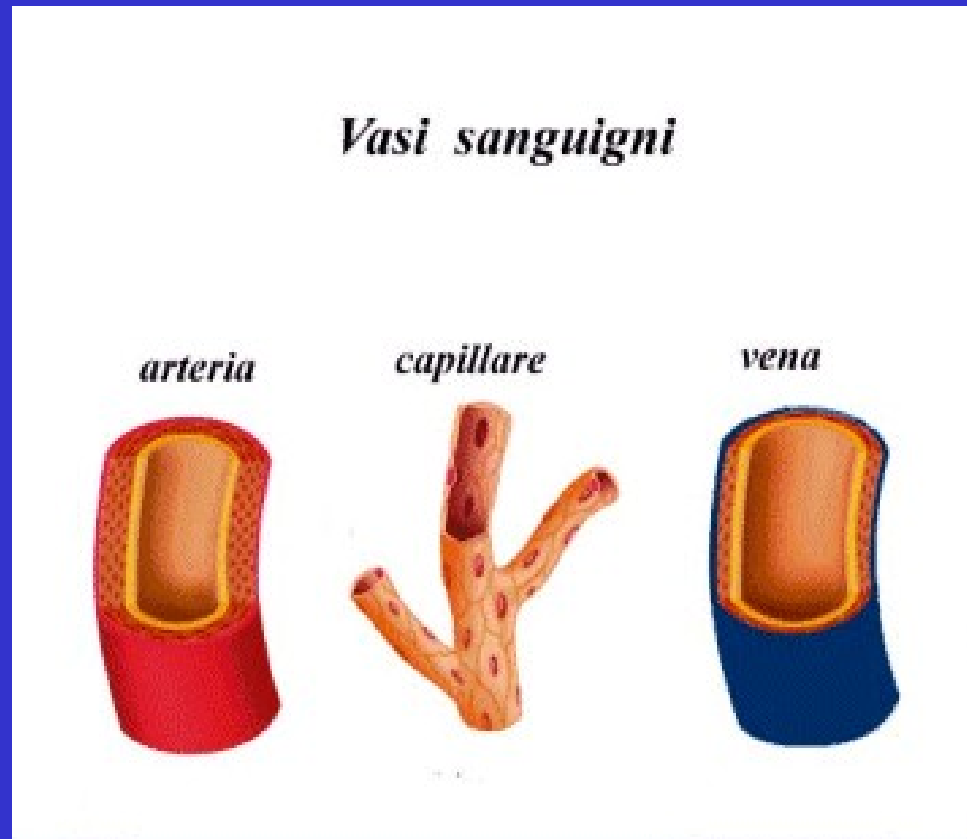


# CUORE E CIRCOLO VASI

ARTERIE

VERNE

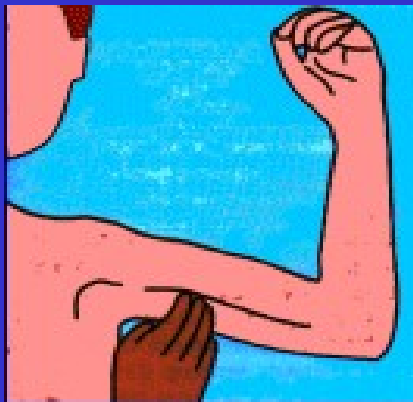
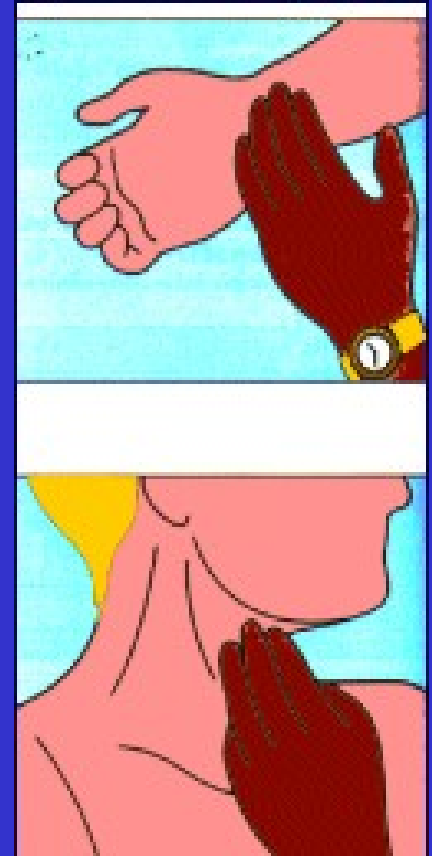
CAPILLARI



# CUORE E CIRCOLO

## ATTIVITA':

IL BATTITO VIENE RILEVATO  
A LIVELLO PERIFERICO DAI  
POLSI RISCOINTRABILI  
LUNGO IL DECORSO DI  
UN'ARTERIA OVE QUESTA  
DECORRE SOPRA UNA  
SUPERFICIE SOLIDA

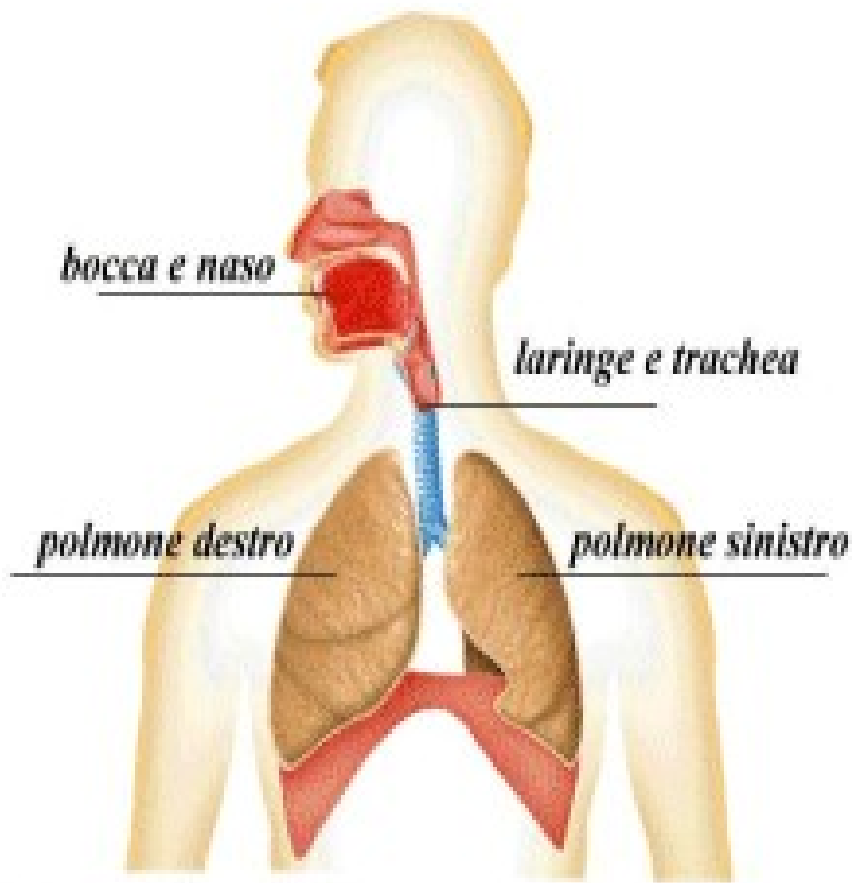


POLSO RADIALE  
POLSO CAROTIDEO  
POLSO OMERALE

# I POLMONI E LA RESPIRAZIONE

LA RESPIRAZIONE E' IL PASSAGGIO DELL'OSSIGENO AMBIENTALE ALL'INTERNO DEL CORPO, FINO ALLE CELLULE, ATTRAVERSO L'AZIONE DI SCAMBIO DEI POLMONI E DEL SANGUE.

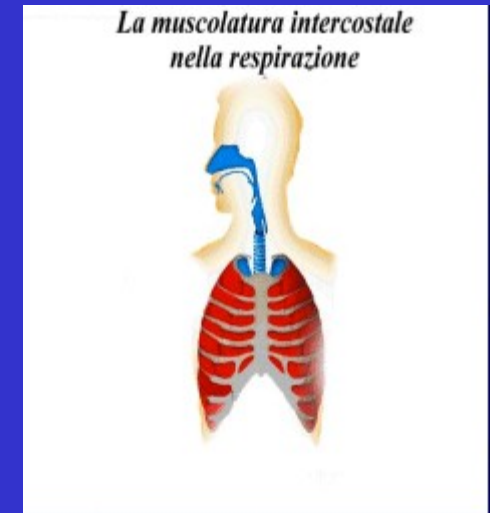
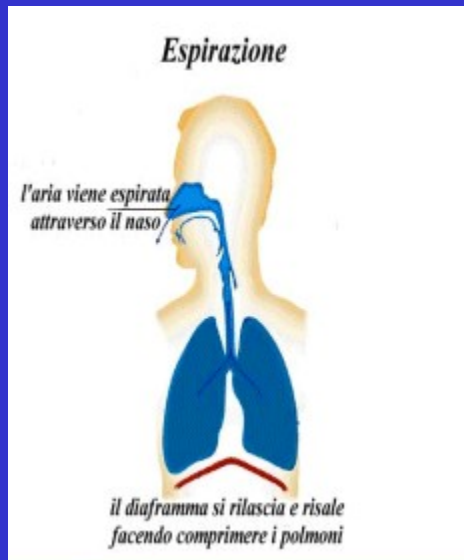
## *Apparato Respiratorio*



# I POLMONI E LA RESPIRAZIONE

## RESPIRAZIONE ESTERNA:

**INSPIRAZIONE O<sub>2</sub>**  
**AMBIENTE > POLMONI**



**ESPIRAZIONE CO<sub>2</sub>**  
**POLMONI > AMBIENTE**

# I POLMONI E LA RESPIRAZIONE

## RESPIRAZIONE INTERNA:

O<sub>2</sub> POLMONI > SANGUE  
CO<sub>2</sub> SANGUE > POLMONI

### *Il ricambio di ossigeno*

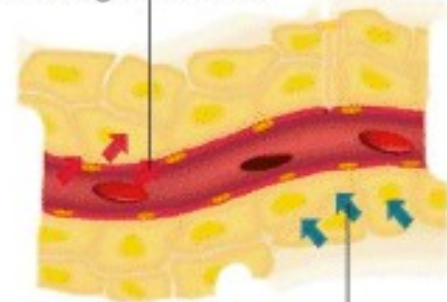


*l'ossigeno passa dagli alveoli al sangue*

*l'anidride carbonica passa dal sangue agli alveoli*

### *Il ricambio di ossigeno*

*l'ossigeno viene rilasciato dal sangue ai tessuti*



*l'anidride carbonica viene rilasciata dai tessuti al sangue*

# PRESSIONE ARTERIOSA

E' LA FORZA CHE IL CUORE IMPRIME AL SANGUE PER MANDARLO IN CIRCOLO DENTRO I VASI.

PRESSIONE SISTOLICA o MASSIMA

valori 90 <> 150

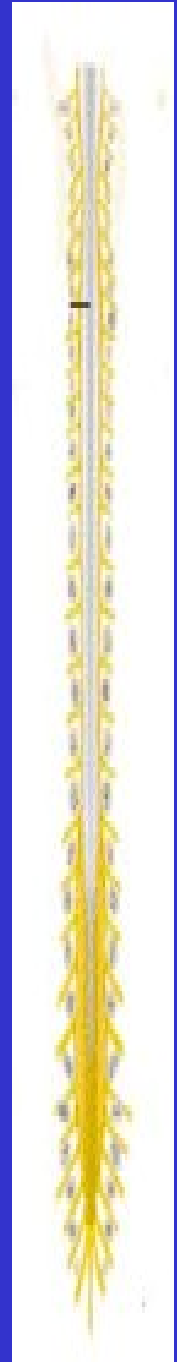
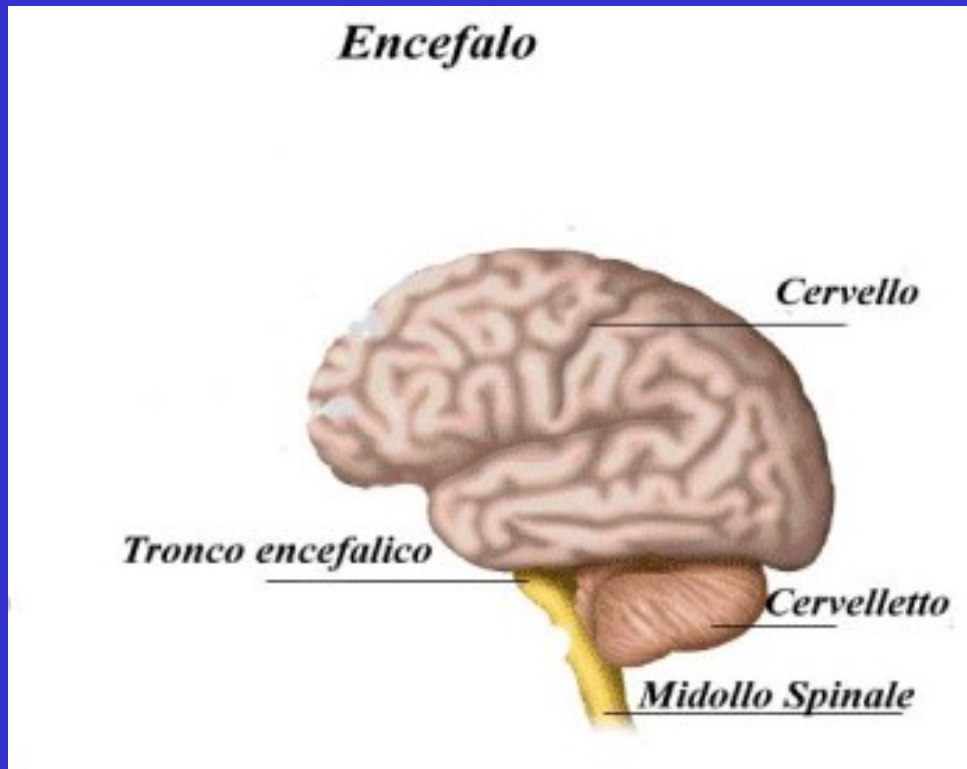
PRESSIONE DIASTOLICA o MINIMA

valori 60 <> 80

# SISTEMA NERVOSO CENTRALE

## SNC

## ENCEFALO

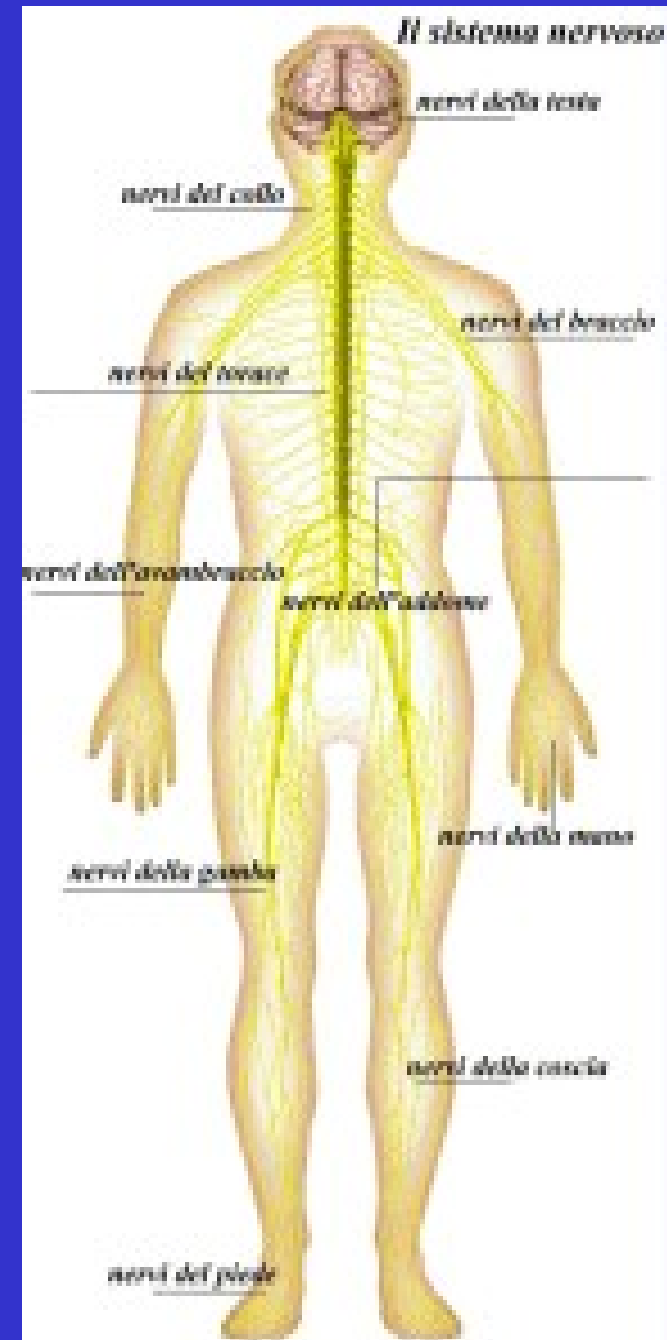


## MIDOLLO SPINALE



SISTEMA  
NERVOSO  
CENTRALE  
SNC  
CERVELLO  
MIDOLLO SPINALE

SISTEMA  
NERVOSO  
PERIFERICO  
SNP  
NERVI



# SISTEMA NERVOSO

IL CERVELLO HA BISOGNO DI O<sub>2</sub>

IL CERVELLO RICEVE GLI STIMOLI ESTERNI  
TRAMITE I SUOI COLLEGAMENTI  
BIDIREZIONALI

TUTTO CIÒ CI PERMETTE ALL'INDIVIDUO DI  
AVERE CONSAPEVOLEZZA DI SÉ E  
DELL'AMBIENTE

COSCIENZA

# TEMPERATURA CORPOREA.

**L'ORGANISMO HA UNA SUA TEMPERATURA  
CHE MANTIENE COSTANTEMENTE  
LA TEMPERATURA CORPOREA E'  
INFLUENZATA DA:**

**AMBIENTE**

**ATTIVITA' MUSCOLARE**

**ATTIVITA' METABOLICA**

**IPOTALAMO**

**LA VARIAZIONE DELLA TEMPERATURA E' LA  
RISPOSTA DELL'ORGANISMO A QUALSIASI  
INSULTO**

- BLS (Basic Life Support)

