

Bergamo 3-9 giugno 2019



# Scuola di Neuroscienze

Samorindo Peci PhD



# *I nervi cranici*

## *Premessa*



Nervo cranico

# Olfattivo

## Ruolo

Nervo olfattivo

Preposto all'assunzione di sostanze gassose.

Nessun substrato.

Le fila olfattive sono estroflessioni dell'encefalo

## Innervazioni

Il nervo olfattivo viene considerato solo come parte di corteccia estroflessa

È la continuazione del relè olfattivo aracico del tronco

## Aspetti embriologici

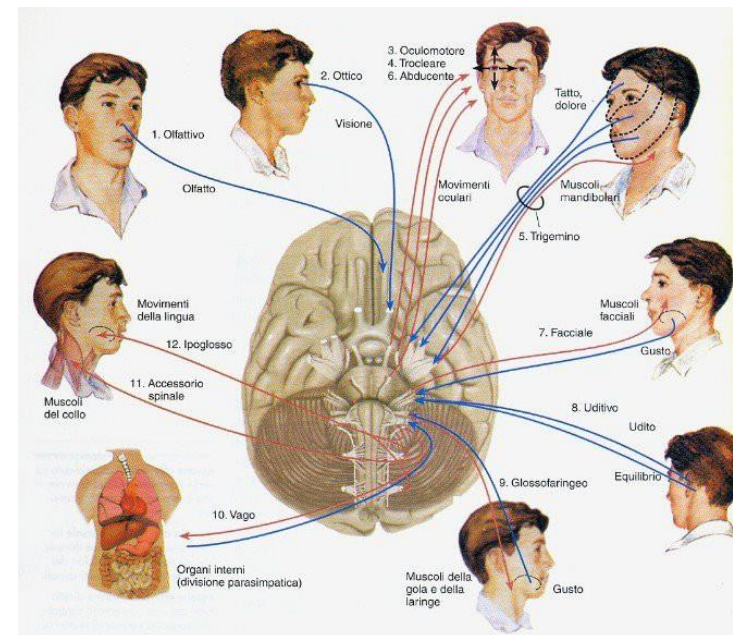
Localizzazione alla base del mesencefalo frontale corteccia cerebrale olfattiva

Sx e dx

## Conflitto

Conflitto di non poter odorare, fiutare a sufficienza, non poter cogliere un boccone perché non l'ho fiutato (tronco)

Conflitto di non poter o non voler fiutare (corteccia)



## Tentativo di riparazione

# Nervo cranico Ottico

## Ruolo

Nervo ottico è un potente cavo nervoso che contiene una serie di fibre nervose

La parte ottica della retina

La parte del corpo vitreo (offuscamento)

La parte del cristallino.

## Innervazioni

Il nervo olfattivo viene considerato solo come parte di corteccia estroflessa  
È la continuazione del relè olfattivo aracico del tronco

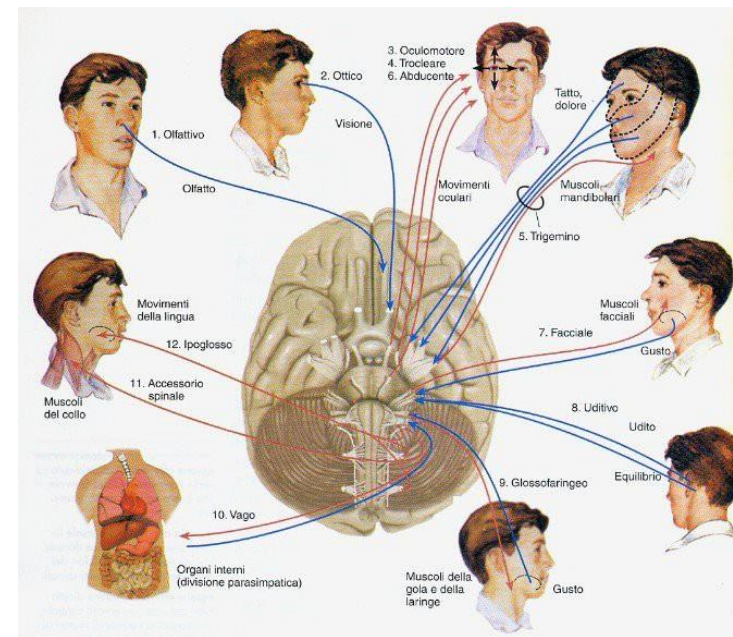
## Aspetti embriologici

Localizzazione nella parte della corteccia visiva, parte nel midollo cerebrale controlaterale

## Conflitto

Conflitto di non poter vedere a sufficienza (vista arcai del tronco) o di non poter evitare una brutta situazione perché non vista in tempo

Conflitto di non voler vedere lontano, corteccia conflitto controlaterale



Tentativo di riparazione

# Nervo cranico Occulomotore

## Ruolo

Nervo del muscolo dell'occhio  
Muscolatura striata preposta ai movimenti volontari del globo oculare, innervazione controlaterale  
Movimento volontario dell'occhio  
Aumento della convessità del cristallino.

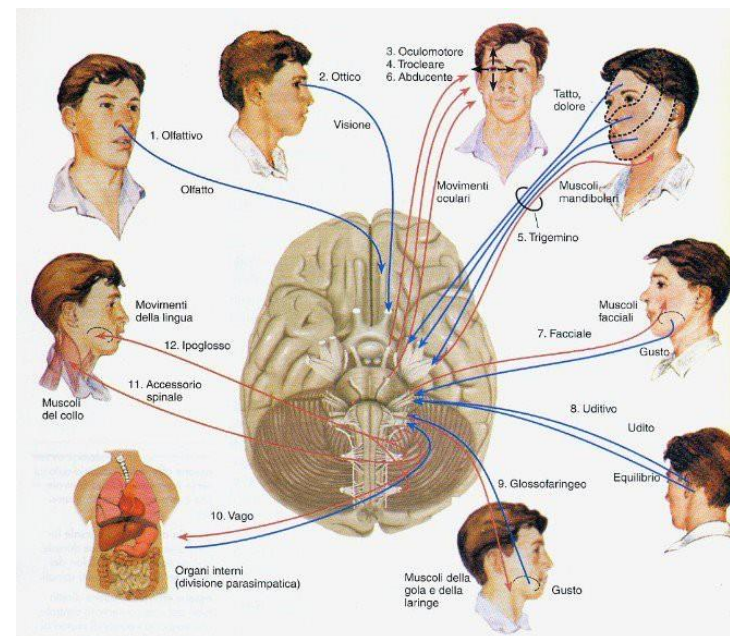
## Aspetti embriologici

Localizzazione del tronco cerebrale e nel midollo  
Cerebrale controlaterale

## Conflitto

Conflitto di non poter guardare controllare la situazione a sufficienza.  
Conflitto di spavento improvviso pupille dilatate per lo spavento

Conflitto di non voler o non essere in grado di guardare



Tentativo di riparazione

# Nervo cranico Trocleare

## Ruolo

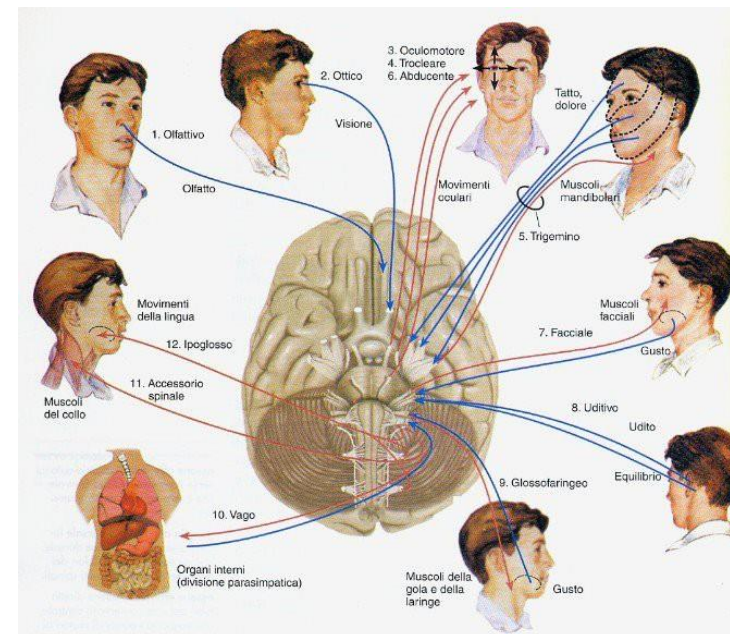
Muscolatura striata del muscolo obliquo superiore dell'occhio, il più vecchio nervo dei muscoli ottici che permette di far girare l'occhio

## Aspetti embriologici

Localizzazione nel tronco cerebrale, parte caudale del mesencefalo (lamina)

## Conflitto

Conflitto di non poter girare l'occhio a sufficienza, non avere abbastanza mobilità. Conflitto di non volere girare l'occhio  
Conflitto di blocco non posso girare l'occhio.



Tentativo di riparazione

Nervo cranico

# Abducente

## Ruolo

Muscolo dell'occhio laterale  
hanno il ruolo di tirare l'occhio  
In modo controlaterale

## Innervazioni

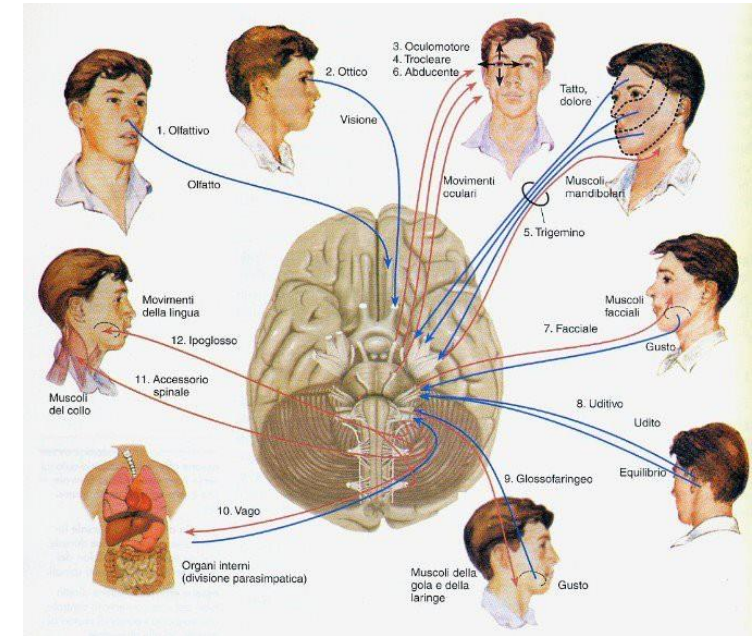
Parti innervate del tronco  
cerebrale, muscolatura liscia  
Parti innervate della corteccia  
controlaterale  
Muscoli striati volontari

## Aspetti embriologici

Localizzato nel tronco cerebrale  
Esteso ventralmente in prossimità  
dei tuberoli renali (area)  
Parte in area midollo cerebrale

## Conflitto

Conflitto di non poter avere il  
diritto di guardare avanti per  
lo più abbinato al conflitto  
del profugo.  
Anche in costellazione schizzo  
frenica del tronco  
Riscontro con  
adenocarcinoma dei tuberoli  
renali



Tentativo di  
riparazione

# Nervo cranico Trigeminale

## Ruolo

Funzione sensoriale della cavità orale, faringe,  
Linfa, viene in pratica analizzata la composizione del boccone.  
Funzioni assorbimento del boccone

## Innervazioni

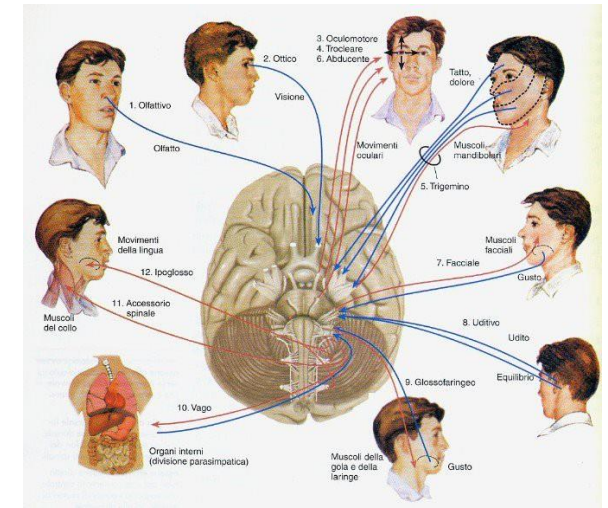
Innervazione sensoriale della faringe e della lingua. A causa delle parti di nervo innervate dalla corteccia, il nervo trigeminale viene anche chiamato primo nervo degli archi brachiali

## Aspetti embriologici

Localizzato nel tronco cerebrale  
E parte nella corteccia controlaterale

## Conflitto

Conflitto di non poter analizzare chimicamente il boccone, conflitto di non poter far entrare, inglobare materialmente il boccone nella cavità orale, peristaltica arcaica.  
Conflitto di non poter assorbire certi elementi chimici (vedasi gli allarmi per i cibi)



## Tentativo di riparazione



# Nervo cranico **Facciale**

## Ruolo

Funzione motoria la muscolatura peristaltica arcaica della faccia, Funzioni secretoria delle ghiandole salivari.

Funzioni della mimica del volto, Perdere la faccia

## Innervazioni

Parti innervate della corteccia controlaterale, funzione sensoriale di epitelio pavimentoso dei primi 2/3 della lingua

Cosidetto secondo nervo degli archi

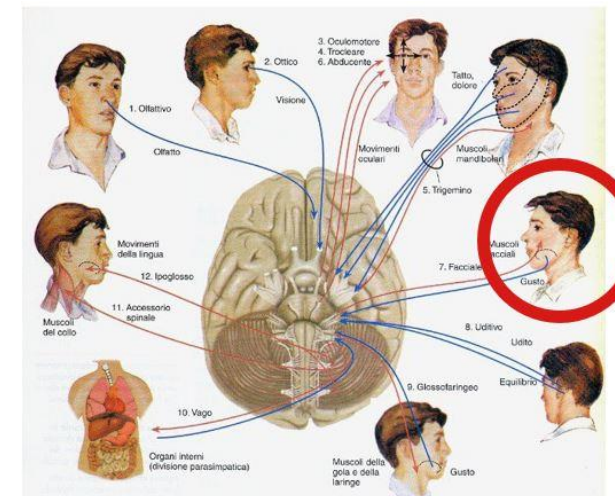
## Aspetti embriologici

Localizzato nel tronco cerebrale E nella corteccia cerebrale controlaterale

## Conflitto

Conflitto di non poter analizzare il chimo, conflitto di non poter inglobare il chimo nella cavità orale.

Conflitto di non poter insalivare il chimo conflitto di sentirsi ridicolizzati, ridotti a smorfia o a pagliaccio, perdere la faccia Conflitto di separazione inerente la lingua



Tentativo di riparazione

# Nervo cranico Acustico

## Ruolo

Nervo acustico è il nervo dell'equilibrio  
Preposto a ricevere informazioni relative al boccone uditivo.

## Innervazioni

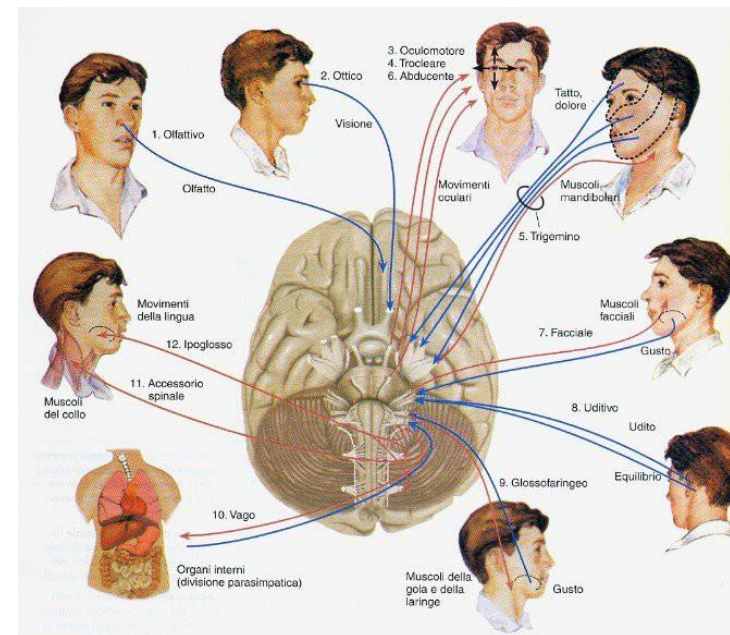
Parti innervate del tronco cerebrale, in centro uditivo nella corteccia cerebrale

## Aspetti embriologici

Localizzazione nel tronco cerebrale e parte nel cervelletto

## Conflitto

Conflitto di non poter avvertire in tempo il boccone uditivo.  
Non avere abbastanza informazioni per riuscire a prendere il boccone.  
Conflitto di perdere equilibrio.  
Azioni diverse tra sx e dx modalità assorbente e analizzante



## Tentativo di riparazione

Nervo cranico

# Glossofaringeo

## Ruolo

Nervo della lingua e della cavità orale  
Anche nervo glossopalatino, innerva sensorialmente le papille gustative

## Innervazioni

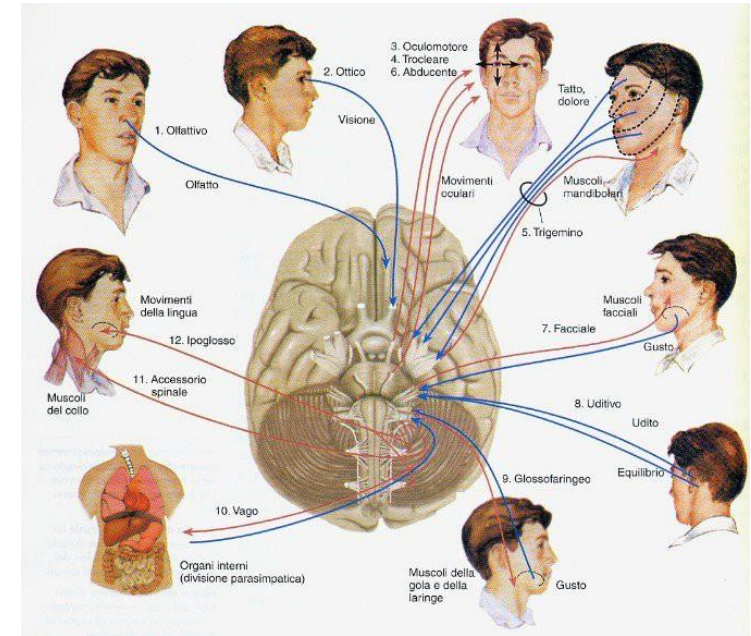
Innervazione sensoriale del Tronco cerebrale

## Aspetti embriologici

Localizzazione nel tronco cerebrale  
parte nella corteccia cerebrale

## Conflitto

Conflitto di non poter identificare il boccone, nutrimento conflitto di non poter avanzare grazie al movimento peristaltico della muscolatura liscia Masticatoria.  
Boccone nutrimento verso l'interno (Parentesi diete)



Tentativo di riparazione

Nervo cranico

# Vagale

## Ruolo

Grande nervo enetrico (splanico) che innerva vagotonicamente praticamente tutto il tratto gastrointestinale per le quattro funzioni: sensorie, motorie, secretorie e assorbenti.

## Innervazioni

Parti innervate nel Tronco cerebrale

## Aspetti embriologici

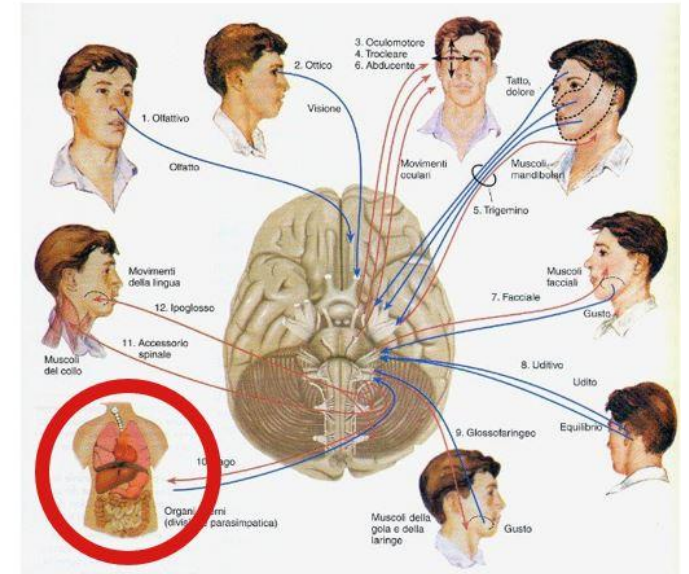
Localizzazione nel tronco cerebrale e parte nel midollo vicino area del linguaggio

## Conflitto

Conflitto sensoriale di non poter analizzare il cibo, in un punto qualunque dell'intero tratto gastrointestinale.

Conflitto di non riuscire a far avanzare Il boccone.

Conflitto di non poter digerier, ridurre e quindi inglobare dei bocconi troppo grossi. Per insufficienza di succo gastrico (utilizzo gastroprotettori es.)



## Tentativo di riparazione

# Nervo cranico **Accessorio**

## Ruolo

Funzione motoria la parte  
Del muscolo sternocleidomastoideo

## Innervazioni

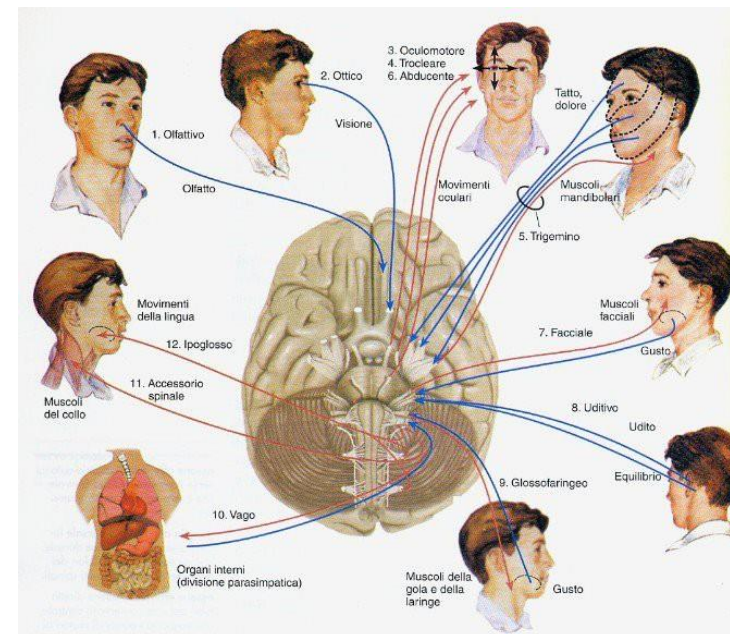
Intrecciato in parte con le sue  
fibre  
alle diramazioni del nervo  
vago  
Parti innervate nel tronco  
cerebrale

## Aspetti embriologici

Localizzazione nel tronco cerebrale  
e nel midollo cerebrale controlaterale  
responsabile dell'innervazione motoria

## Conflitto

Conflitto di non poter girare la testa  
Conflitto di non poter tirare indietro  
le spalle.  
Conflitto di non poter intravedere  
via di fuga in collaborazione con il  
visivo



Tentativo di  
riparazione

*.Incroccio  
delle funzioni  
.Riparazioni  
. Alcuni miti*

