

# Strutture deputate alla **produzione** del linguaggio parlato: **cavità orale**

## Cavità orale:

- compresa tra rima buccale e istmo delle fauci
- divisa in:
  - vestibolo della bocca
  - cavità orale propriamente detta

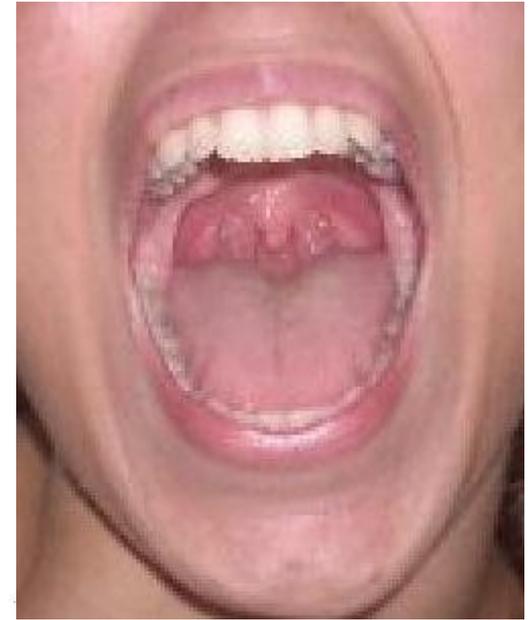
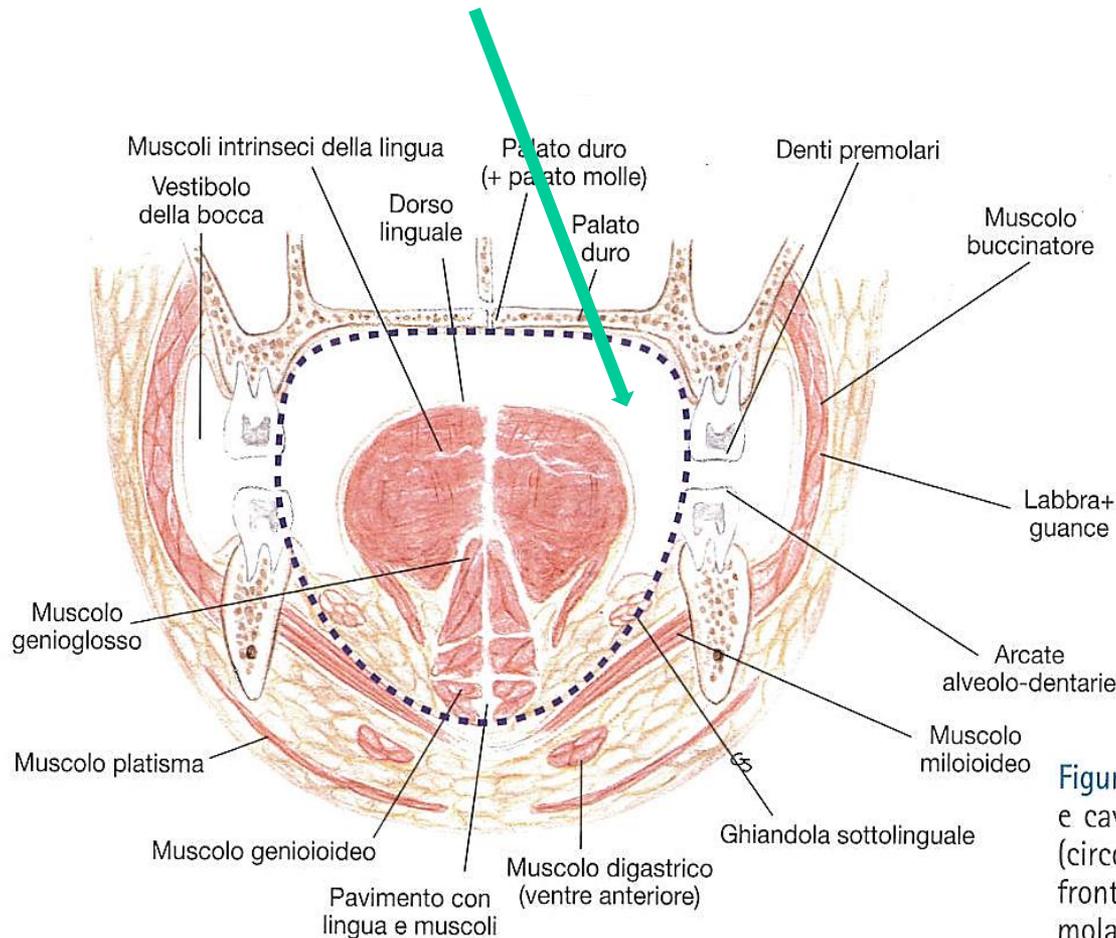
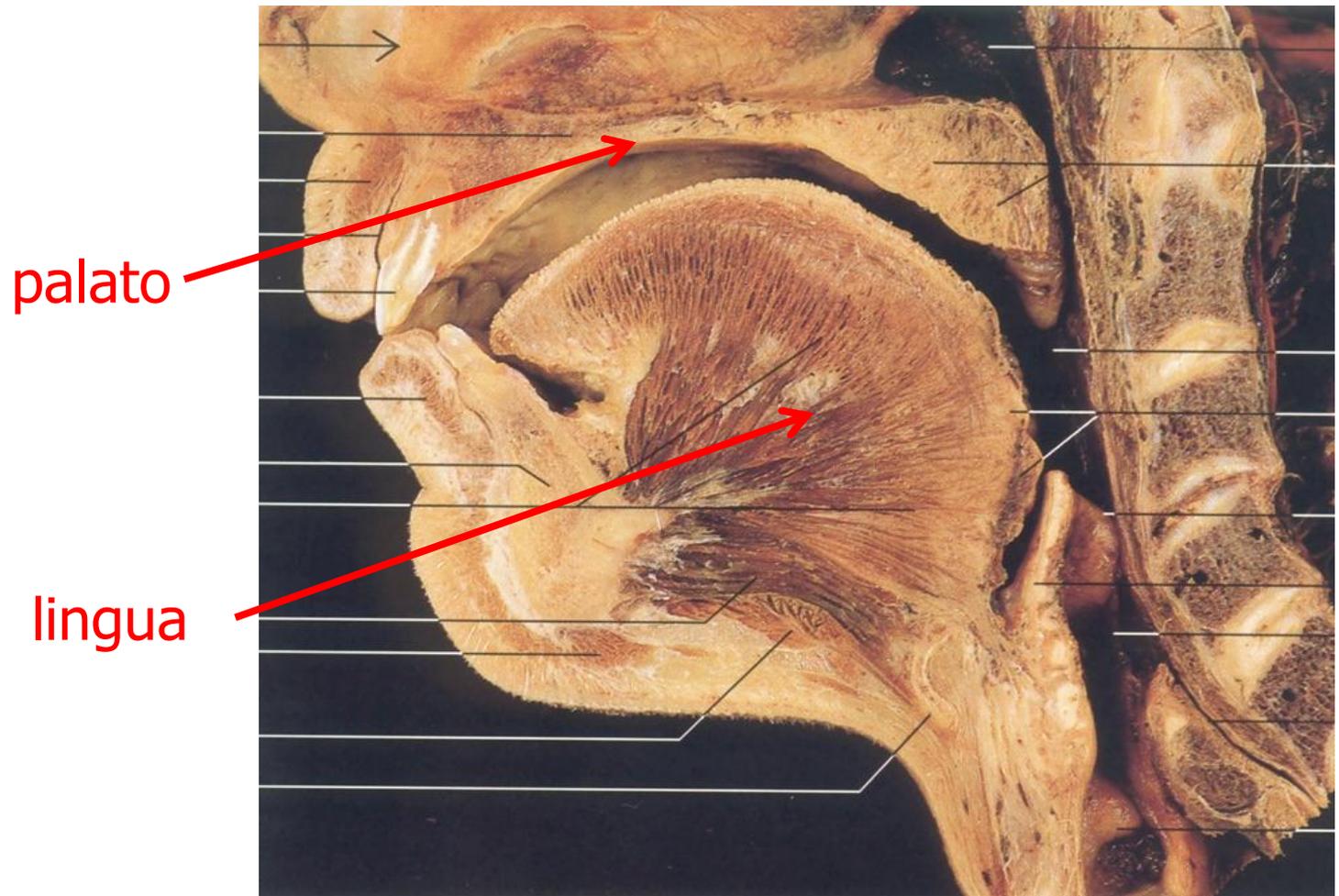


Figura 4.7 Distinzione tra vestibolo e cavità orale propriamente detta (circolata in blu) in una sezione frontale a livello dei secondi premolari.



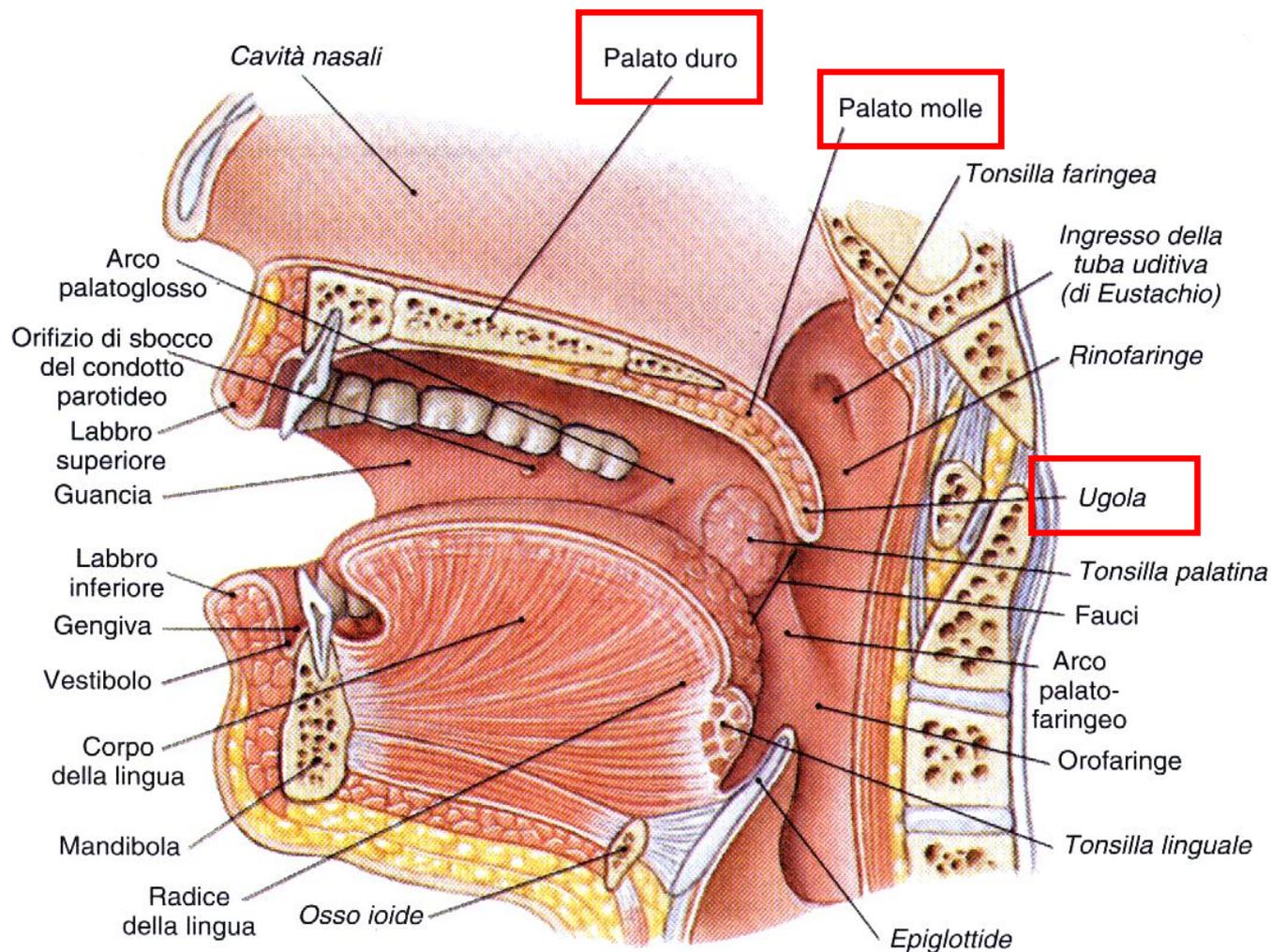
# Strutture deputate alla **produzione** del linguaggio parlato: **cavità orale**



# Cavità orale propriamente detta: **palato**

## **Volta: Palato**

- duro (osseo)
- molle (muscolare)



(a) Cavita orale, sezione sagittale

## **FIGURA 25-5**

Cavita orale. (a) Sezione sagittale. (b) Veduta anteriore.

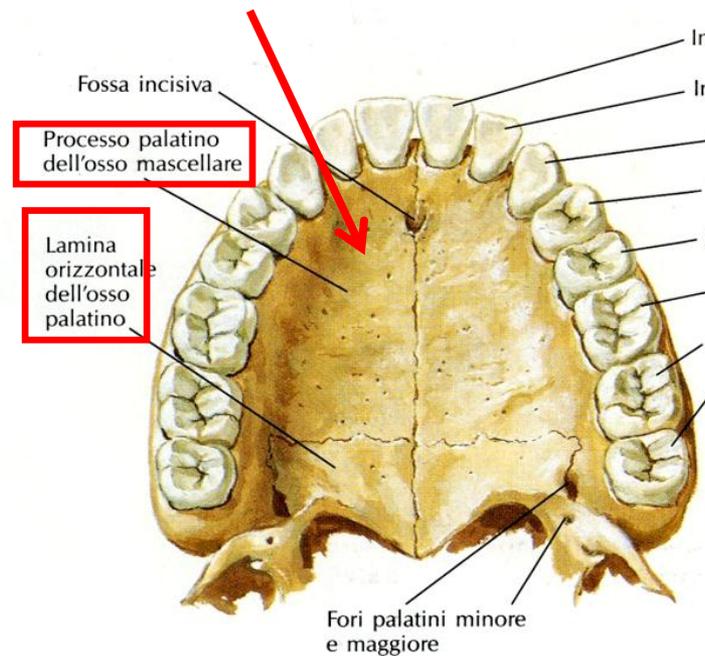




## Volta (tetto) cavità orale:

- processi palatini delle ossa mascellari
- processi orizzontali delle ossa palatine

### Palato duro



# Cavità orale propriamente detta: **palato**

## Palato molle:

### Tensore del palato

- Origine: osso sfenoide
- Inserzione: aponevrosi palatina

### Elevatore del palato

- Origine: osso temporale
- Inserzione: aponevrosi palatina

### Palatoglosso

- Origine: aponevrosi palatina
- Inserzione: lingua

### Palatofaringeo

- Origine: aponevrosi palatina
- Inserzione: faringe

### Azigos (muscolo dell'ugola)

- Origine: aponevrosi palatina

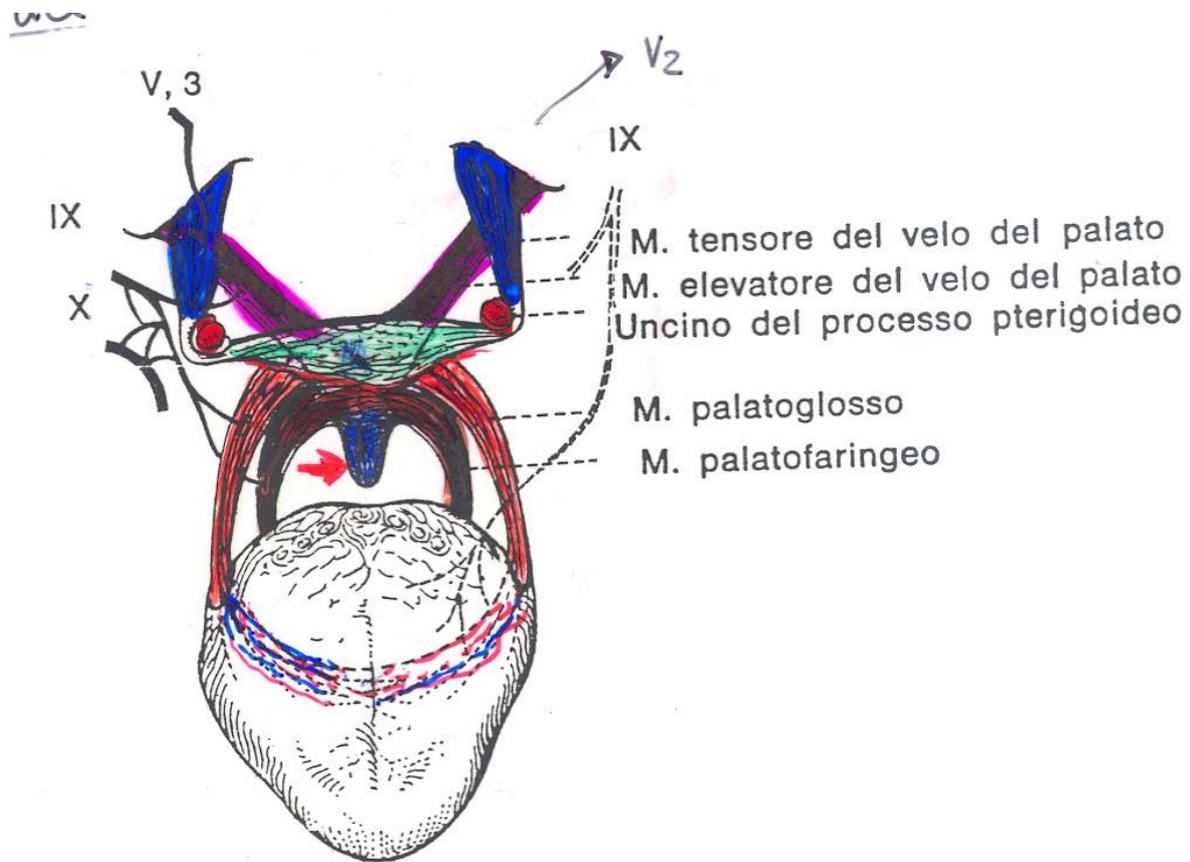
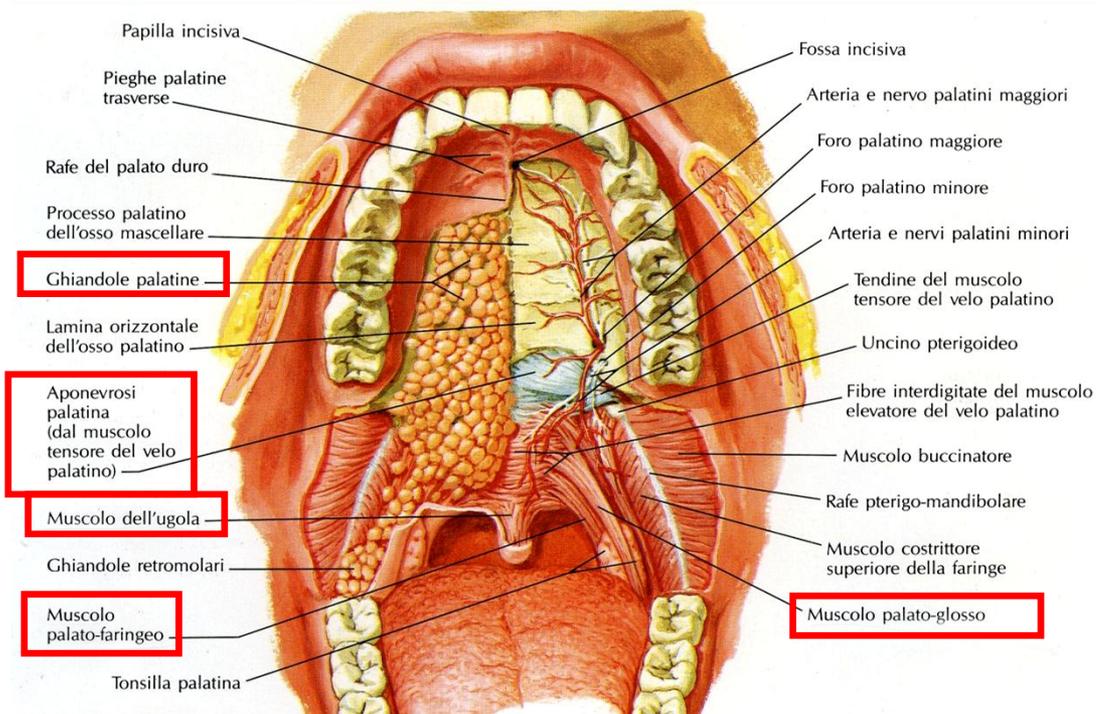


Fig. 4. Schema che illustra la disposizione dei muscoli del palato molle. A sinistra, è indicata l'innervazione motrice somatica data dai nervi cranici V (3<sup>a</sup> branca = n. mandibolare), IX, X; a destra, l'innervazione sensitiva della parte posteriore del dorso della lingua, data dal n. glossofaringeo (IX).

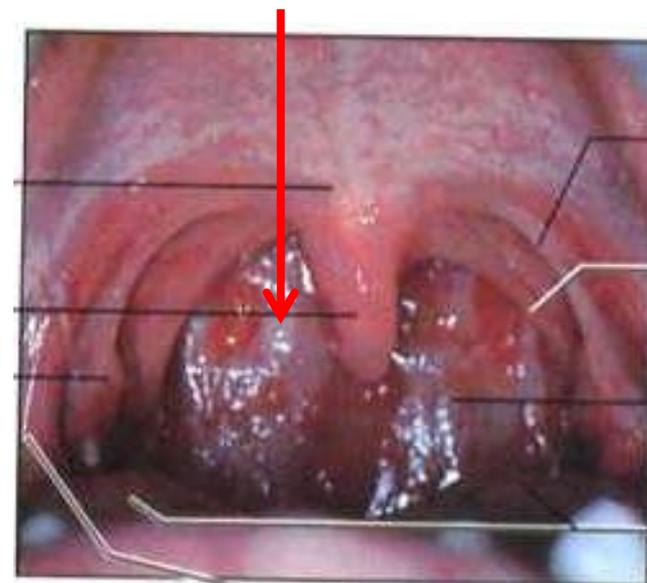




# Cavità orale propriamente detta: **palato**



## Istmo delle fauci

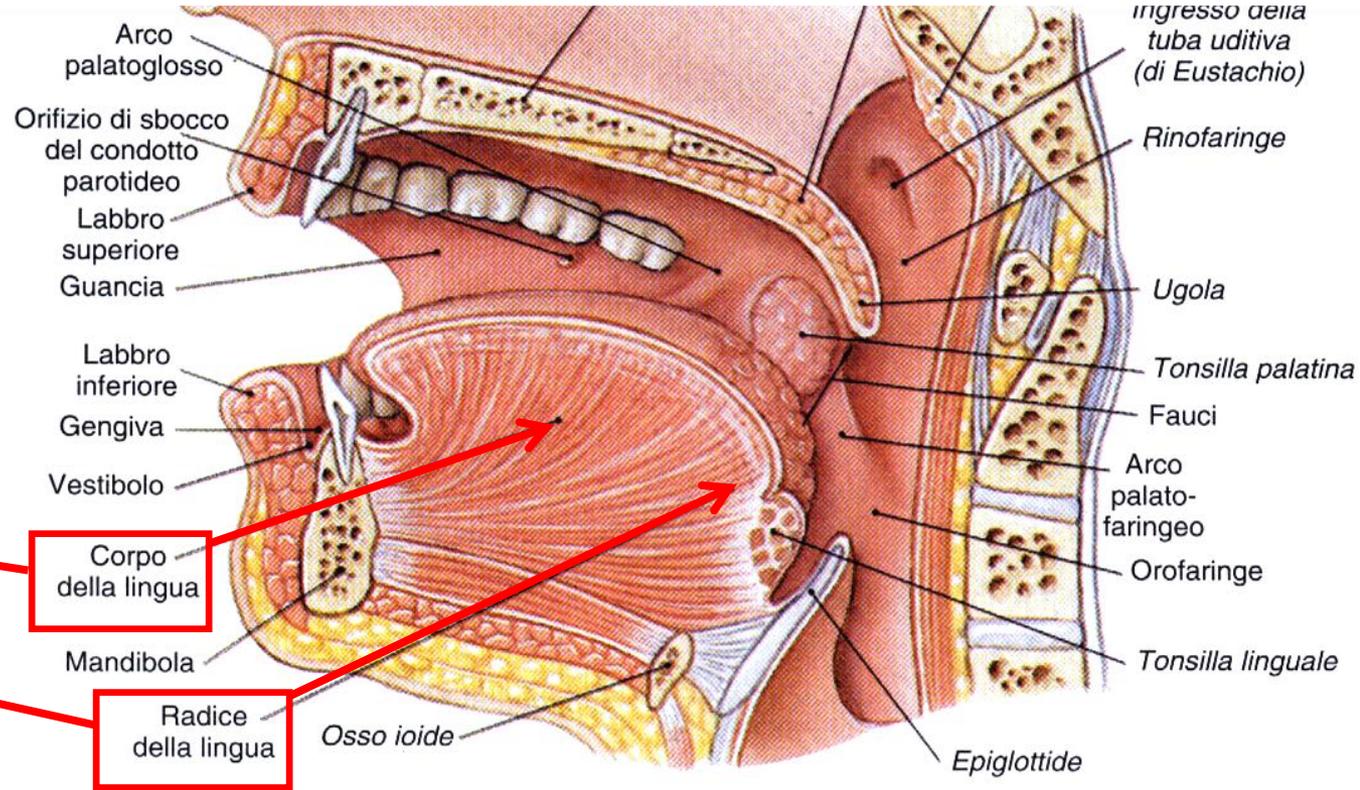
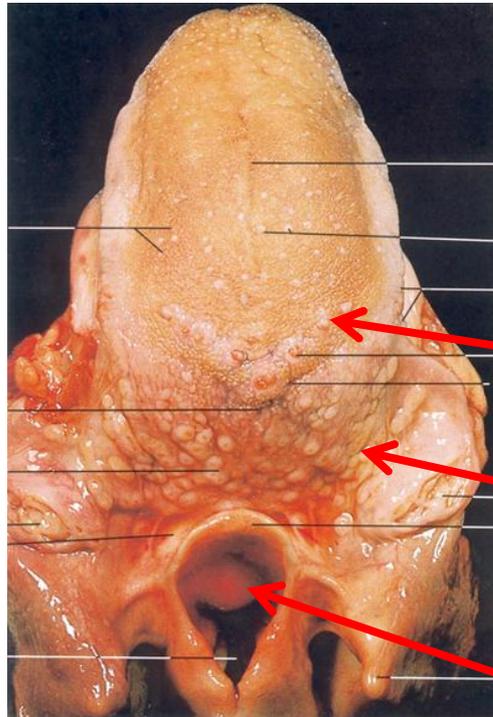


**Palato molle:** ghiandole palatine (salivari minori)



# Strutture deputate alla **produzione** del linguaggio parlato: **lingua**

## Cavità orale propriamente detta: **lingua**



(a) Cavità orale, sezione sagittale

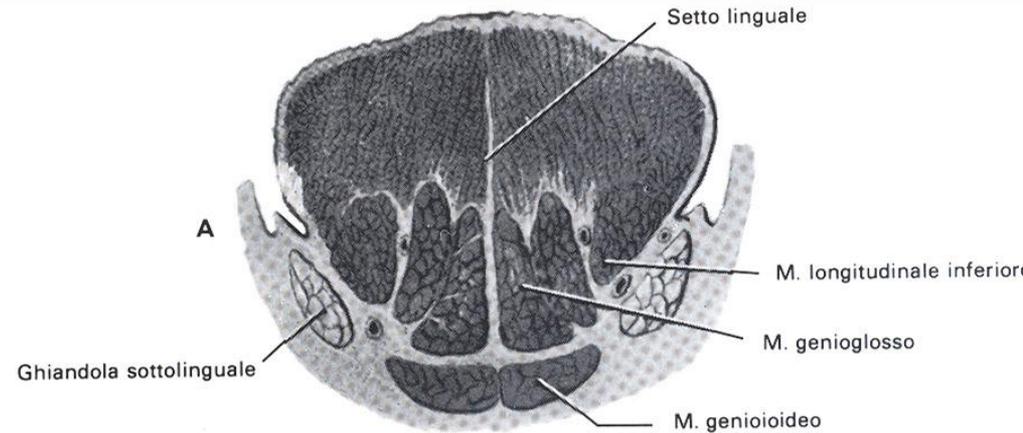
**Adito laringeo**



# Strutture deputate alla **produzione** del linguaggio parlato: **lingua**

**Lingua:** organo muscolo-mucoso

Muscoli intrinseci  
Muscoli estrinseci

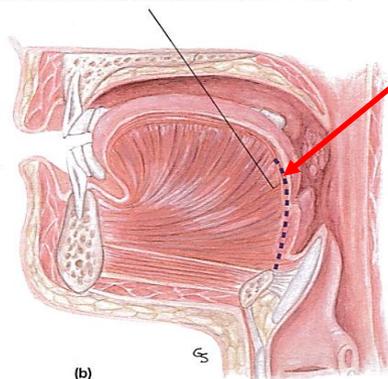


**Muscoli intrinseci:** inseriti sullo scheletro fibroso, **modificano la forma della lingua**

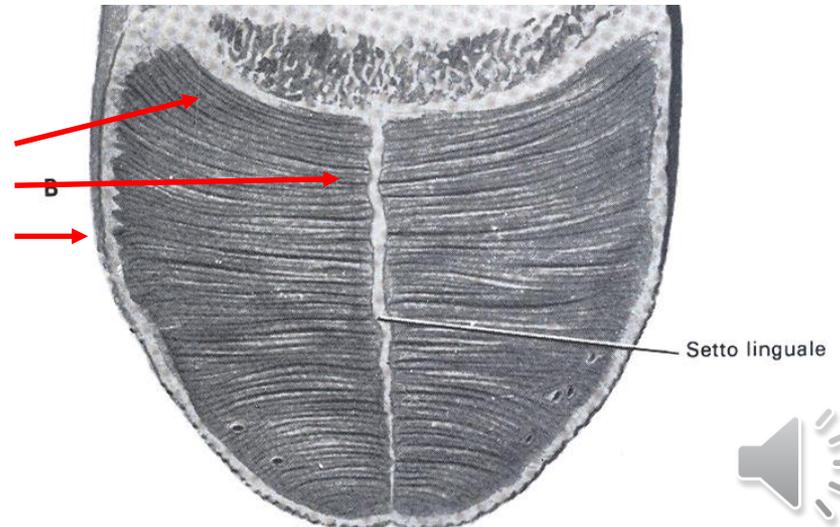
- trasverso
- verticale
- longitudinale superiore
- longitudinale inferiore

**Scheletro fibroso della lingua:**

Scheletro fibroso: membrana ioglossa (linea tratteggiata)



- membrana io-glossa
- setto linguale
- aponevrosi linguale



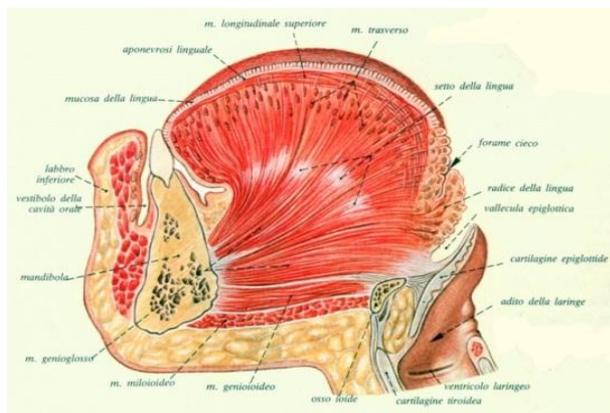
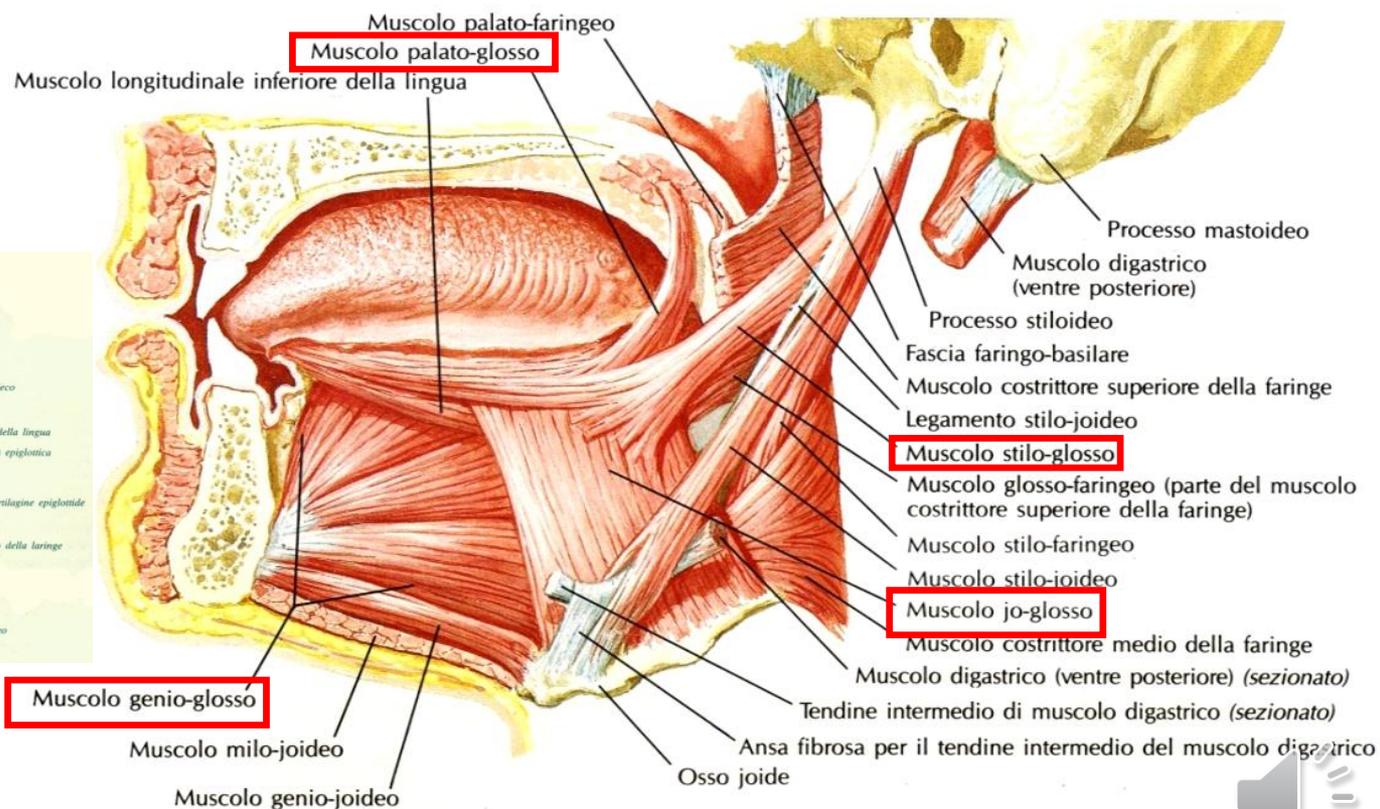
# Strutture deputate alla **produzione** del linguaggio parlato: **lingua**

## Lingua: **muscoli estrinseci**

Sono responsabili dello **spostamento** della lingua all'interno e/o all'esterno della cavità orale

### Muscoli estrinseci:

- **genio-glosso**
- **io-glosso**
- **stilo-glosso**
- **palato-glosso**

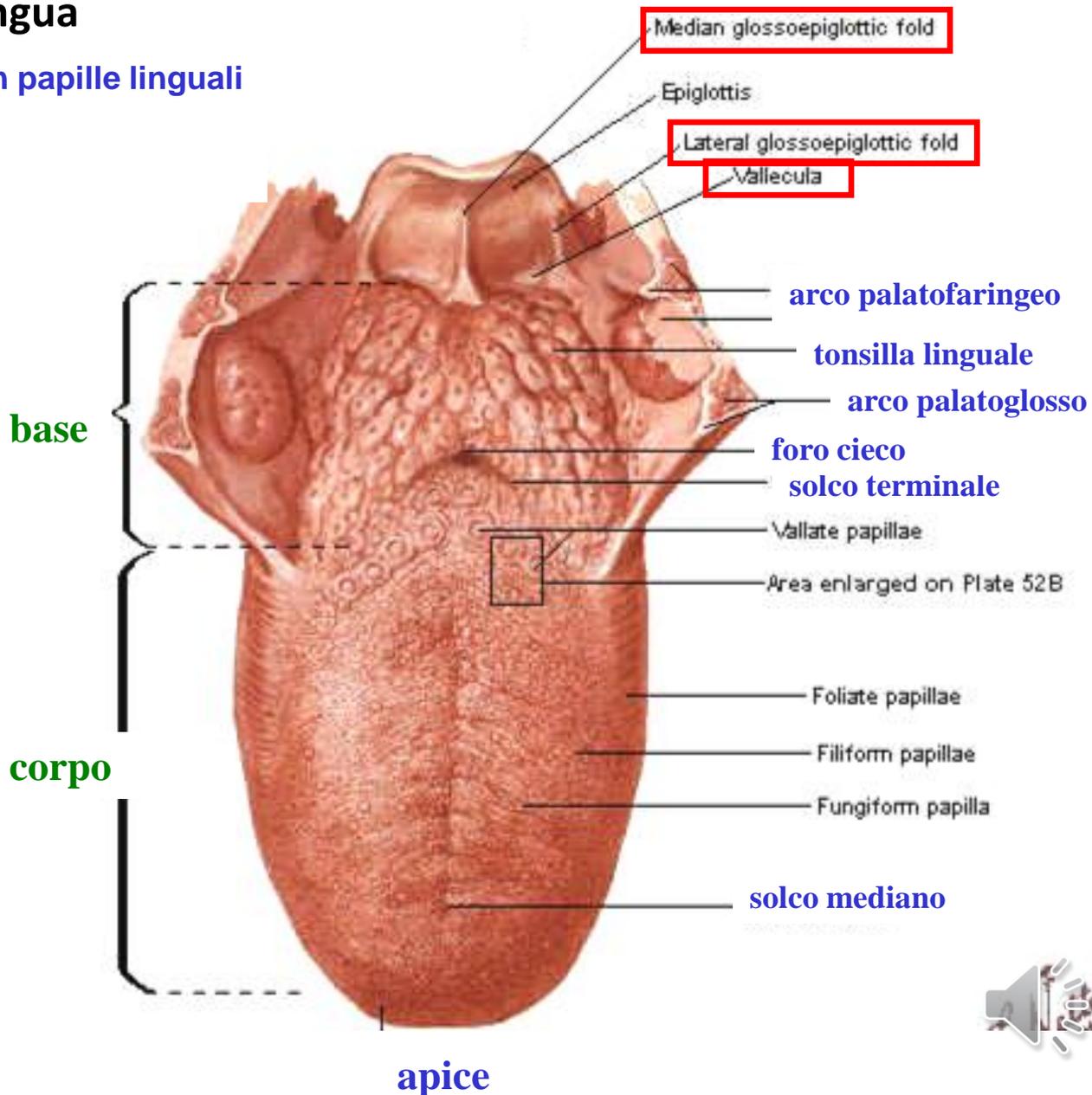
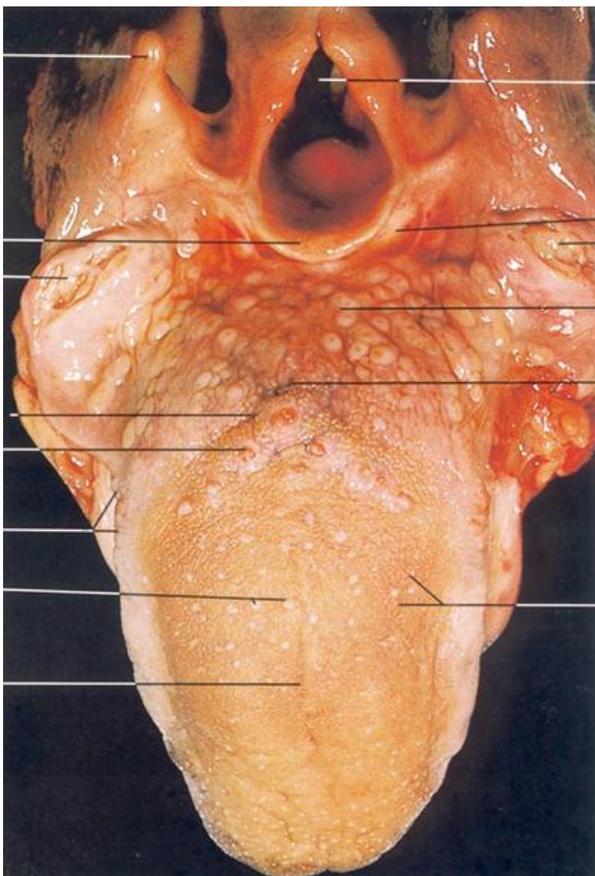


# Cavità orale propriamente detta: **lingua**

## Superficie dorsale della lingua

**Corpo:** rivestimento mucoso con papille linguali (mucosa specializzata)

**Base o radice:** tonsilla linguale



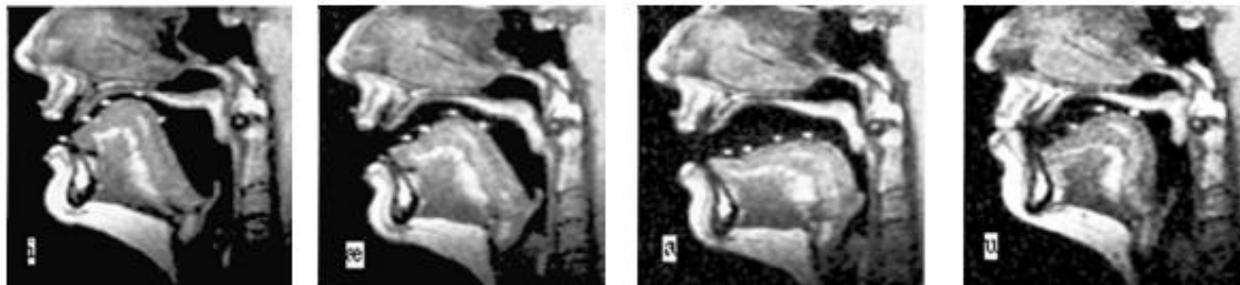
Strutture deputate alla **produzione** del linguaggio parlato: **lingua**



**Lingua:** ruolo in masticazione, deglutizione, articolazione linguaggio



# Strutture deputate alla **produzione** del linguaggio parlato



Le vocali ai raggi-x:

i

è

a

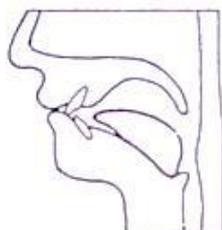
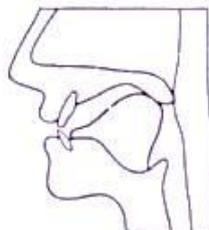
u

*i punti bianchi contrassegnano le quattro parti nelle quali si divide la parte superiore della lingua: apice – predorso – dorso – radice o base*

K, G

M

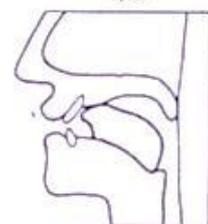
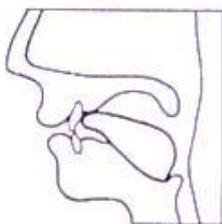
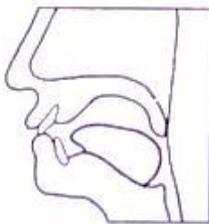
P, B



F, V

N

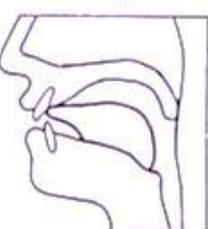
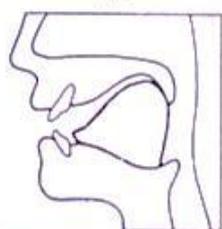
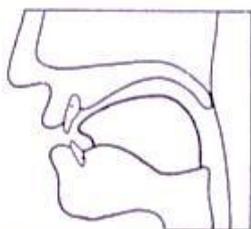
T, D



S

NG

TH



La produzione del linguaggio parlato prevede specifiche posizioni di **labbra, lingua, denti e palato molle.**

