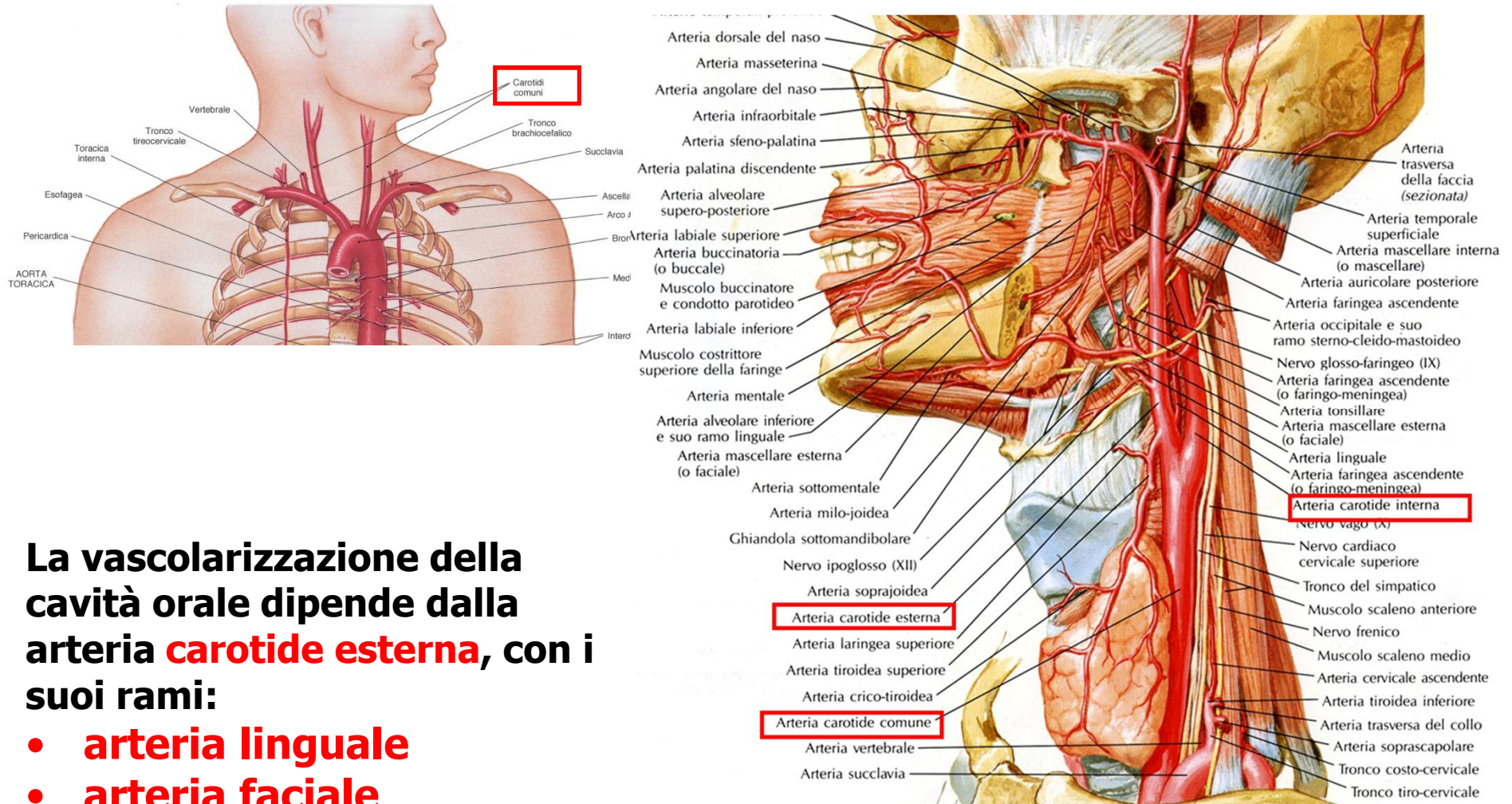


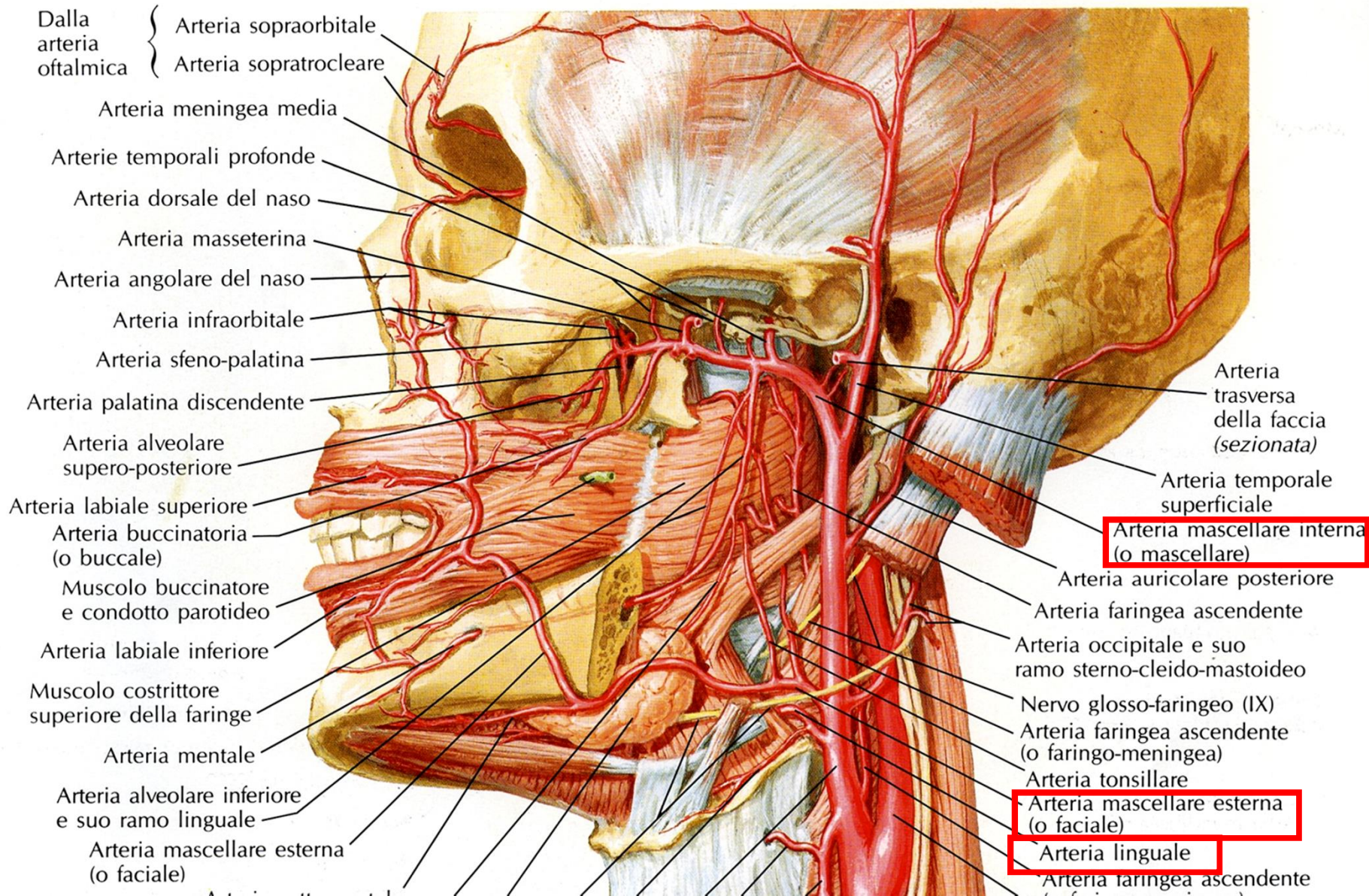
Cavità orale: **vascolarizzazione**



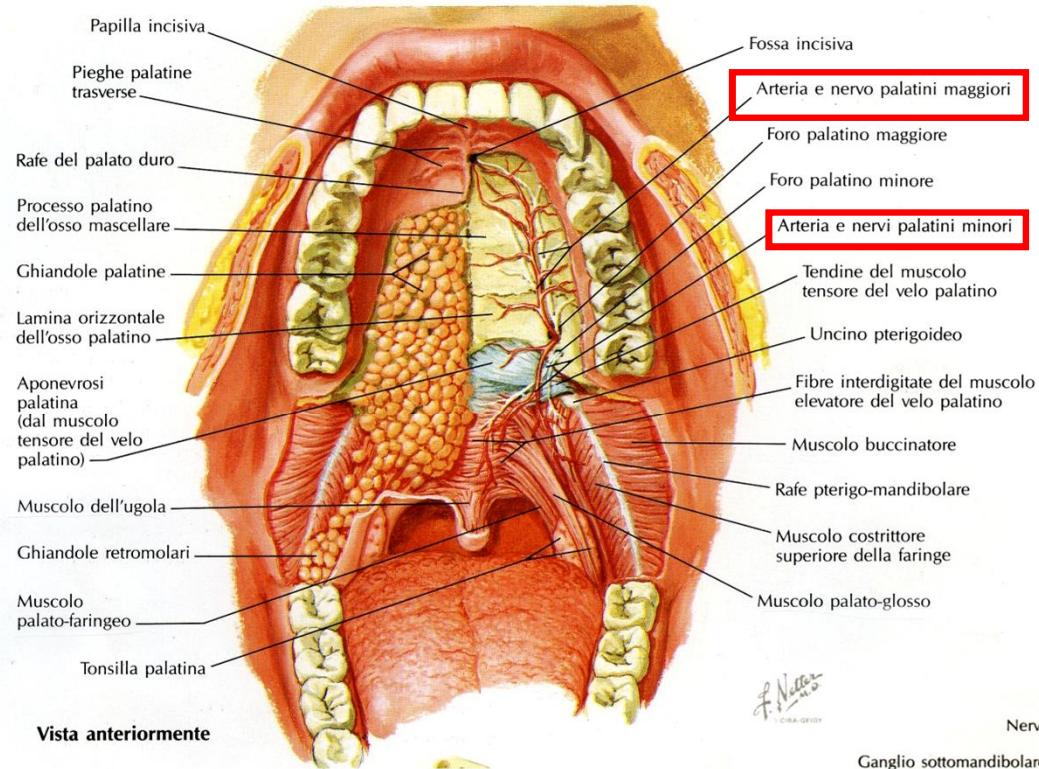
La vascolarizzazione della cavità orale dipende dalla **arteria carotide esterna**, con i suoi rami:

- **arteria linguale**
- **arteria faciale**
- **arteria mascellare**

Cavità orale: **vascolarizzazione**



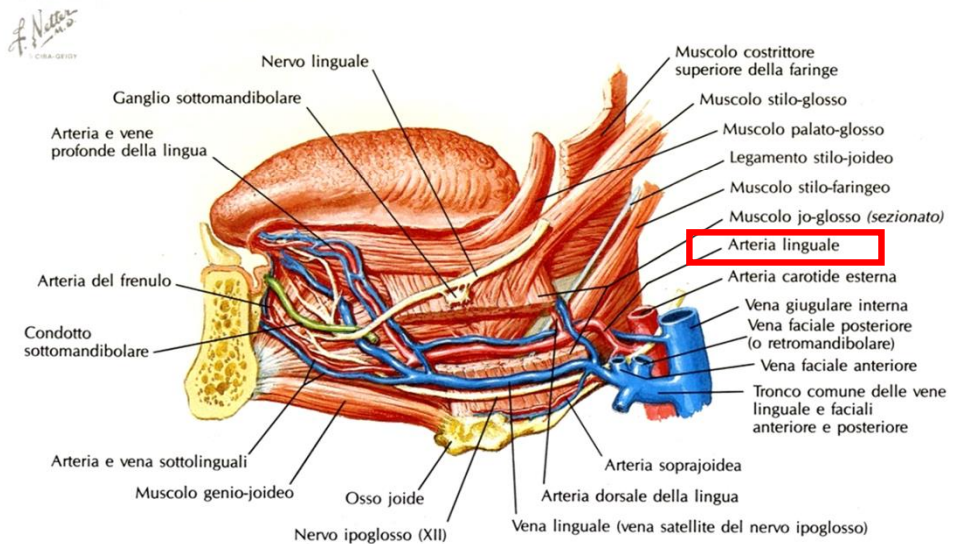
Cavità orale: **vascolarizzazione**



Vista anteriormente

Il palato è irrorato dai vasi palatini, derivati dall'arteria mascellare

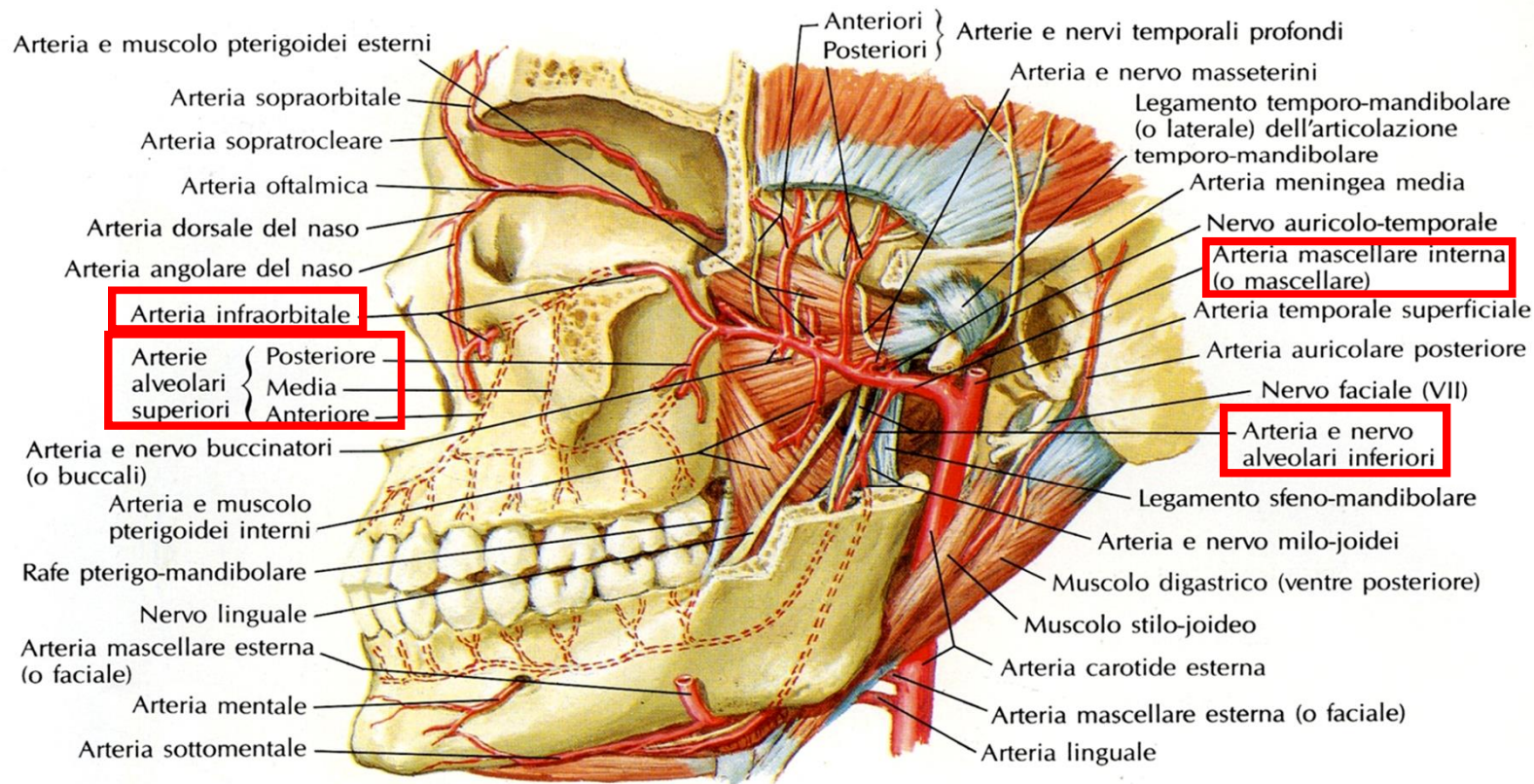
La lingua è irrorata da rami dell'arteria linguale



Cavità orale: **vascolarizzazione**

Arteria mascellare interna (o mascellare)

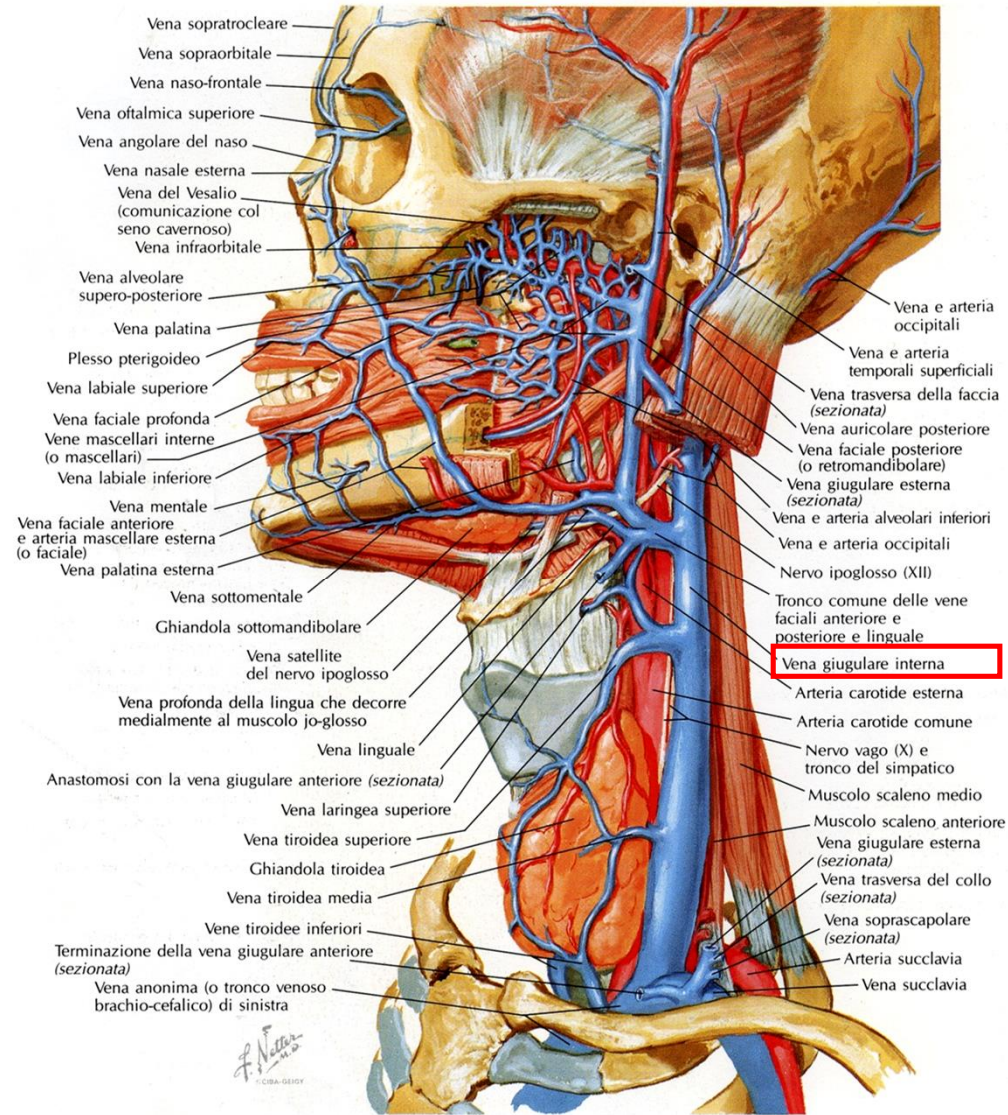
VEDERE ANCHE TAVOLA 29



Le arcate gengivo-dentali sono irrorate da rami dell'arteria **mascellare:**

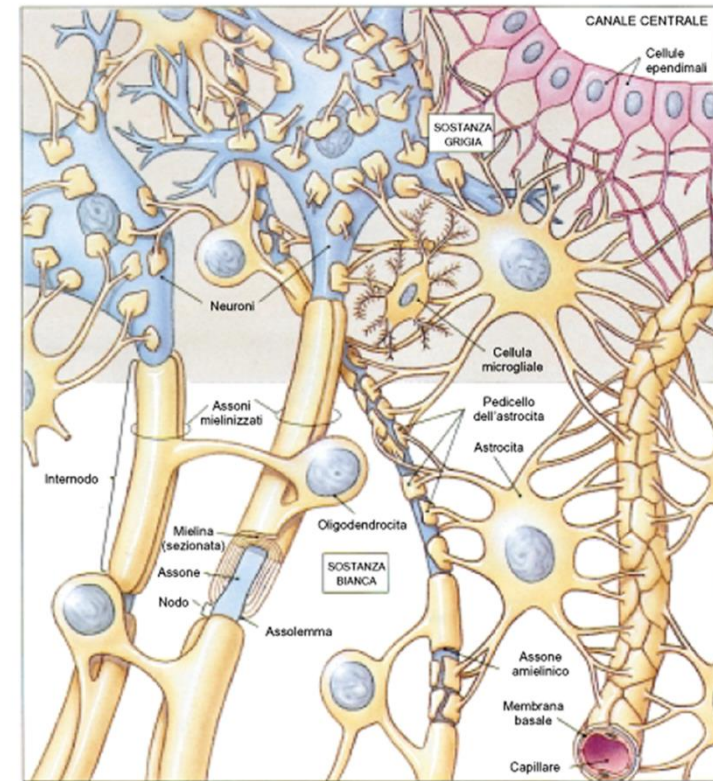
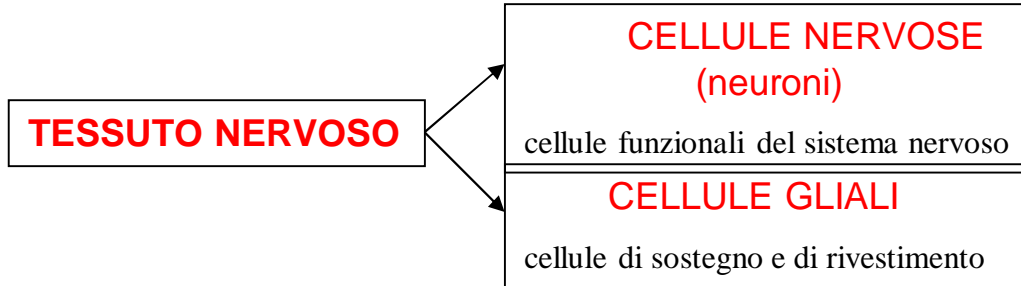
- **alveolare inferiore** (arcata gengivo dentale inferiore)
- **infraorbitale, alveolari superiori** (arcate gengivo-dentali superiori)

Cavità orale: **vascolarizzazione**



Il sangue venoso drena nella vena giugulare interna

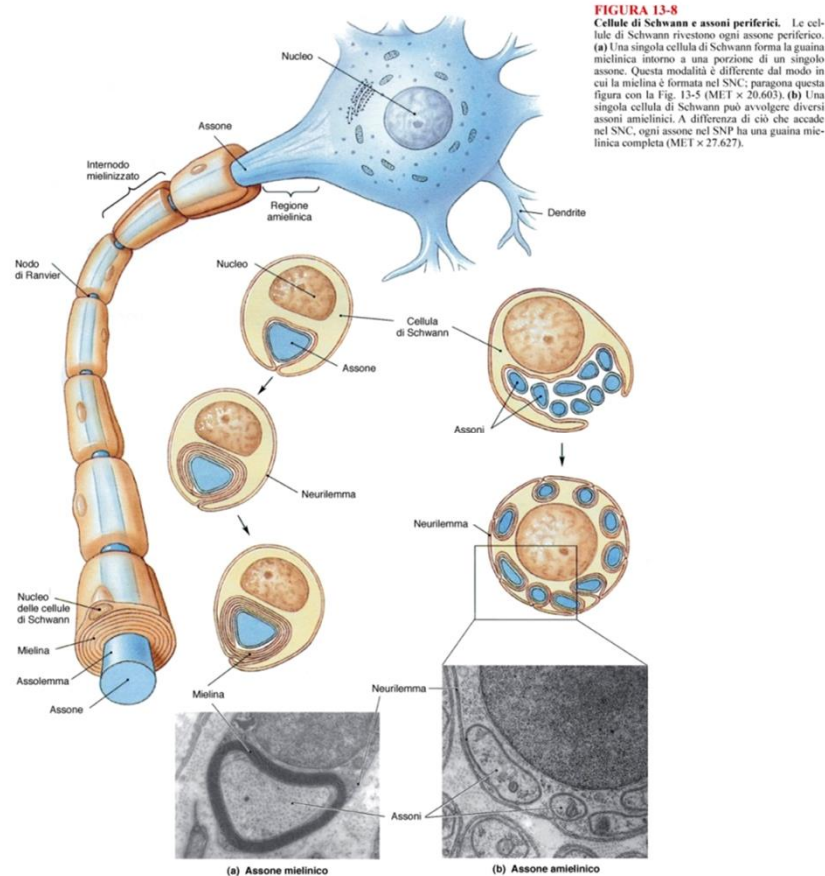
Cavità orale: **innervazione**



SOSTANZA GRIGIA = corpi delle cellule nervose (pirenofori)
terminazioni amieliniche

SOSTANZA BIANCA = fibre mieliniche

Cavità orale: **innervazione**



FIBRA NERVOSA:
prolungamento cellulare
avvolto da cellule di Schwann
o oligodendroglia



mielinica o **amielinica**

ORIGINE DELLA FIBRA NERVOSA:

luogo in cui si trovano i **corpi cellulari** (pirenofori) dai quali **origina** il prolungamento nervoso



SOSTANZA GRIGIA

Cavità orale: **innervazione**

Nervo: insieme di fibre mieliniche nel sistema nervoso periferico
sensitivo, motore (effettore), misto



Fibre sensitive raccolgono informazioni sensitive dalla periferia e le inviano al SNC

Originano in gangli sensitivi periferici

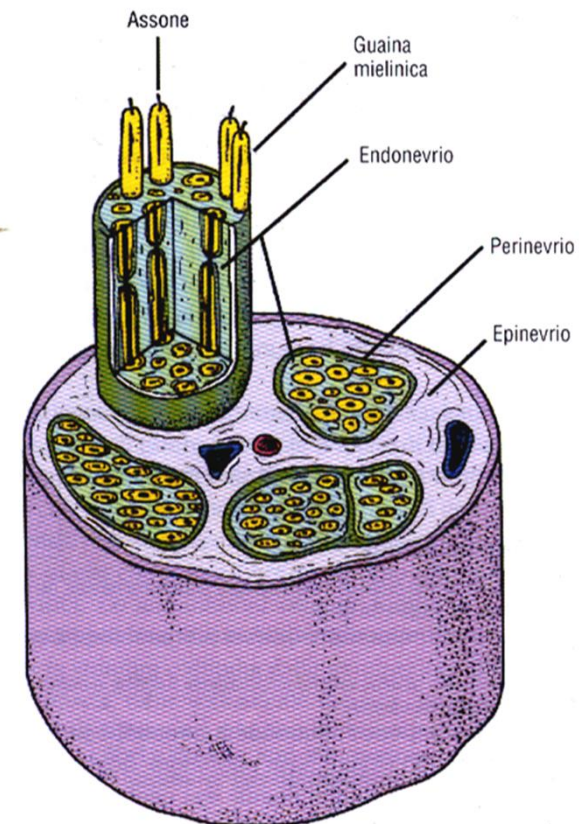
Fibre motrici (effettrici) portano le informazioni dal SNC alla periferia

Originano nella sostanza grigia del SNC

Origine del nervo:

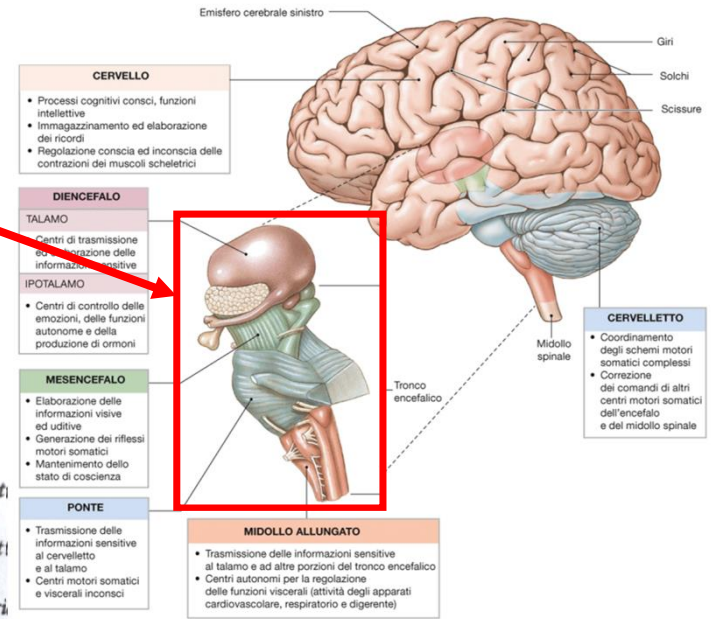
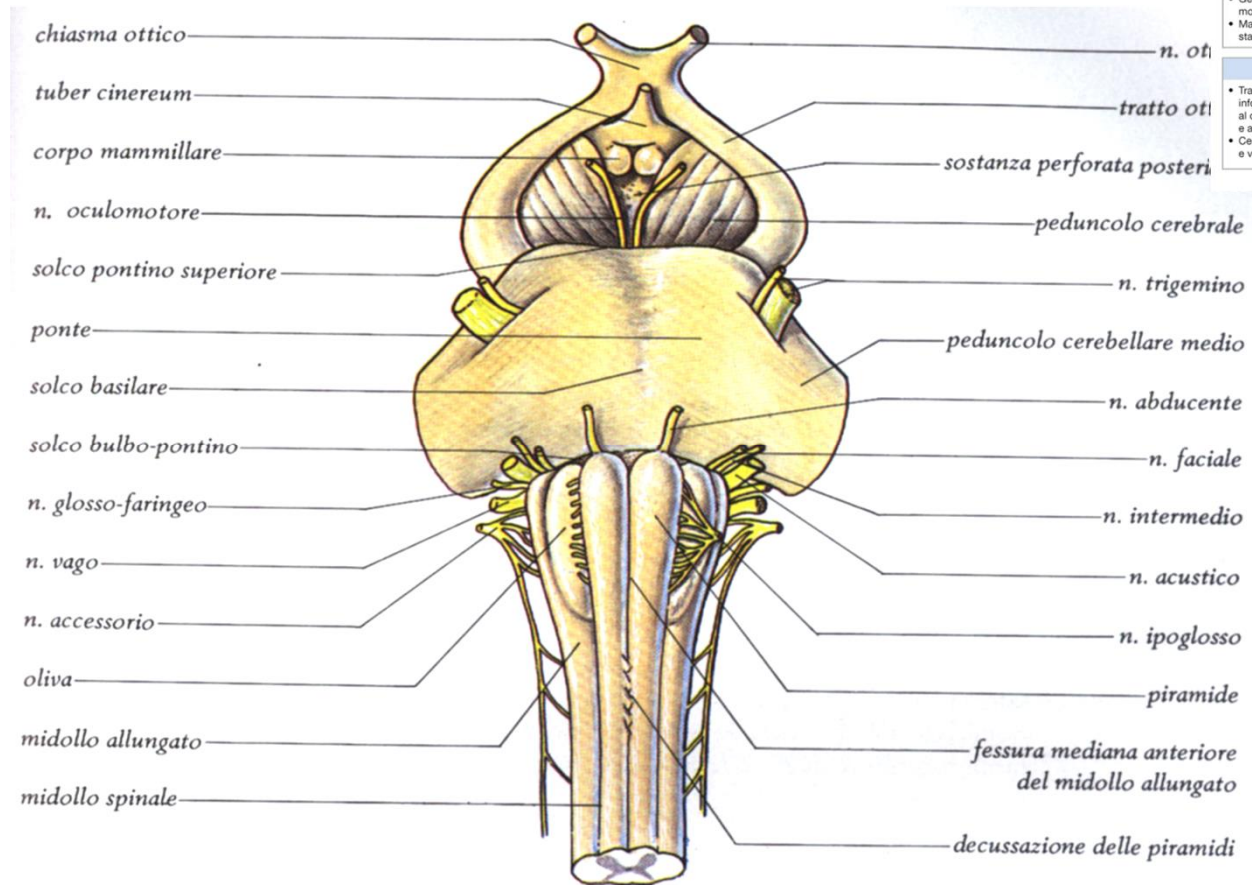
Reale: luogo dove originano le fibre che lo compongono

Apparente: punto in cui si distacca, rendendosi morfologicamente evidente, dal SNC



Nervi cranici dal 3° al 12°: origine apparente dal tronco dell'encefalo

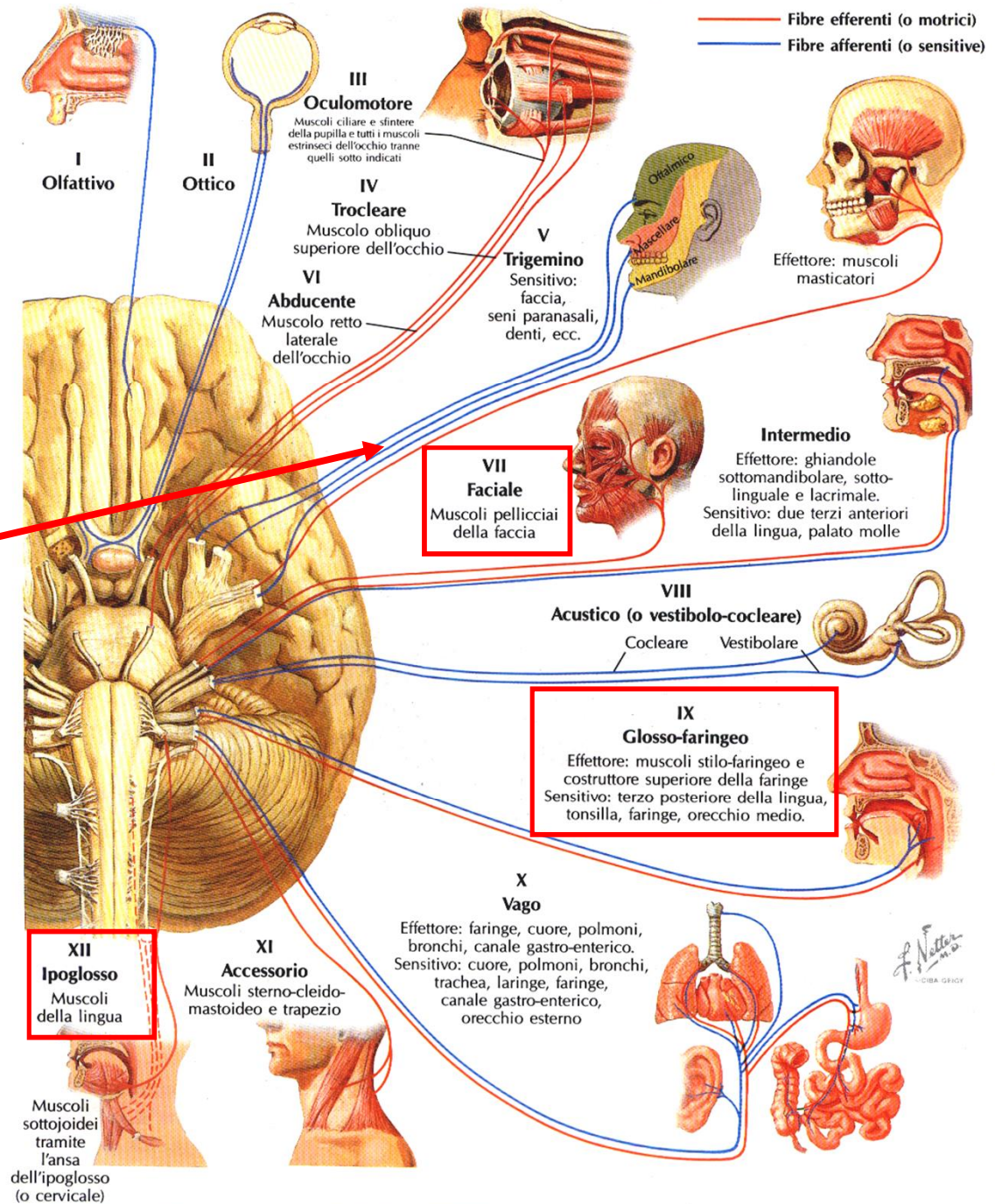
sensitivo, effettore, misto



Nervi cranici

L'innervazione sensitiva della **mucosa** della cavità orale e delle **arcate gengivo-dentali** dipende dal V nervo cranico:

trigemino



Nervi cranici: **trigemino (V)**

Nervo trigemino: misto

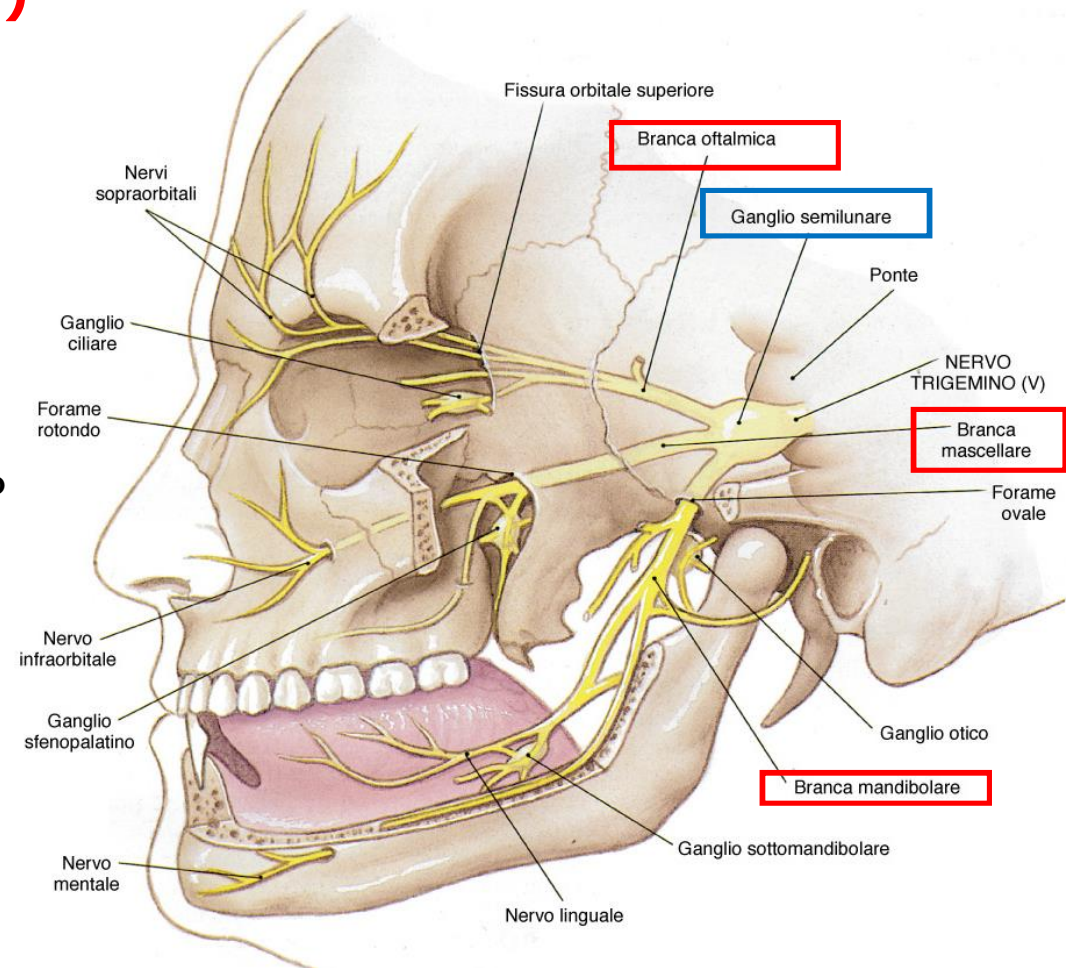
Fibre sensitive generali:

- originano nel **ganglio semilunare di Gasser**
- raccolgono informazioni generali da cute e mucose della faccia, arcate gengivo-dentali, corpo della lingua e le inviano al **nucleo sensitivo del trigemino** nel tronco dell'encefalo

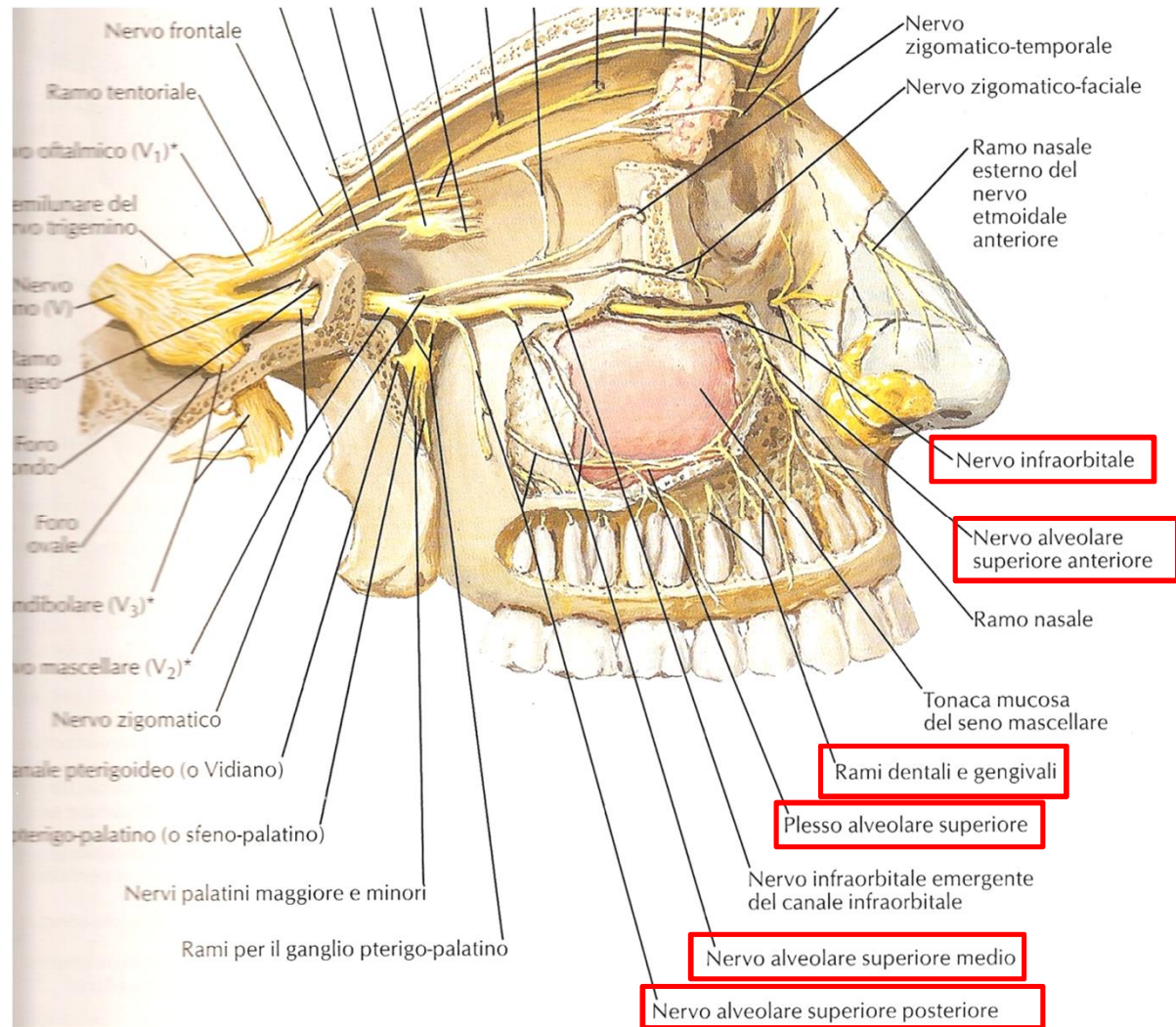
Branca Oftalmica (V1)

Branca Mascellare (V2)

Branca Mandibolare (V3)



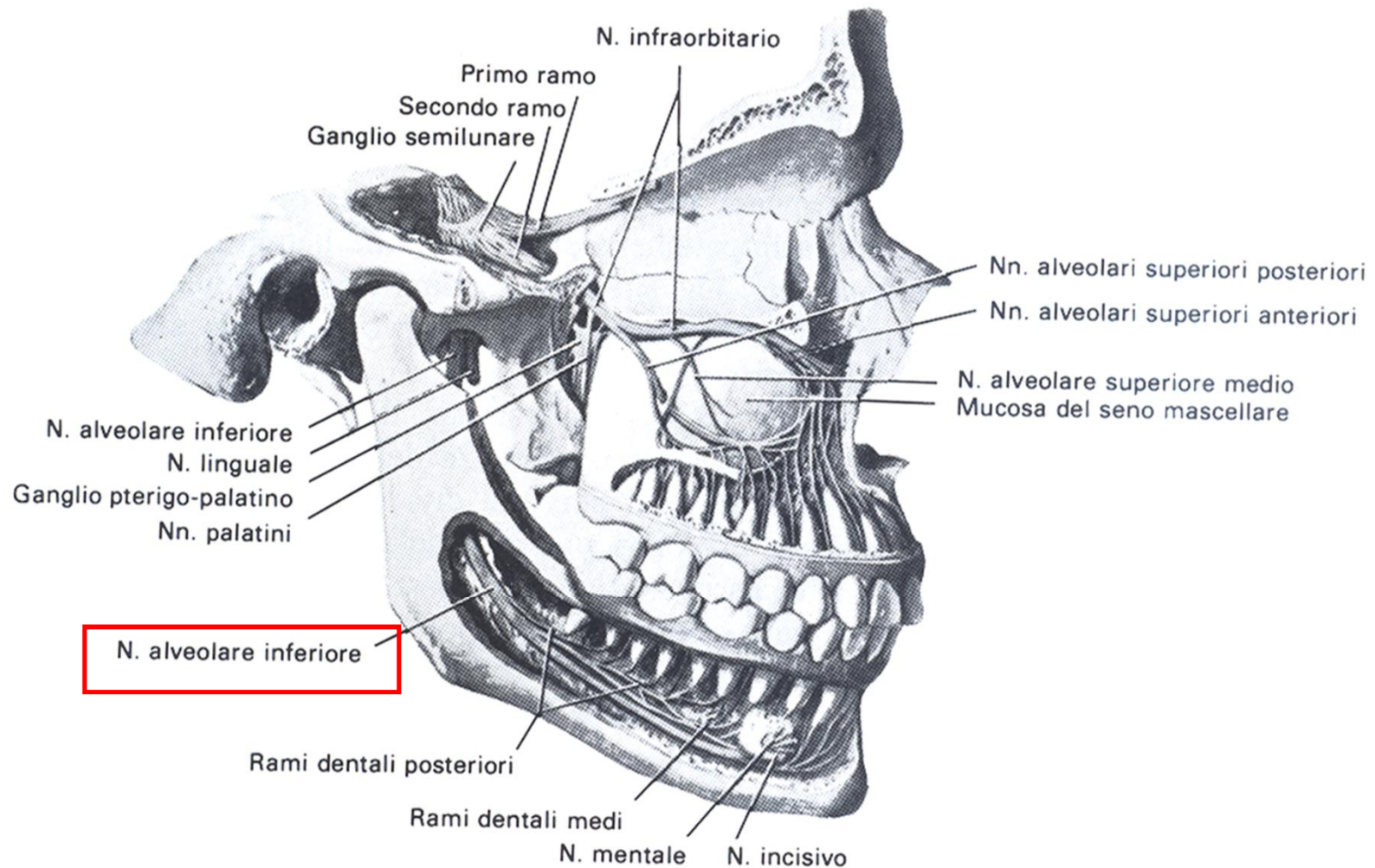
Nervi cranici: **trigemino (V), branca mascellare**



Le arcate gengivo-dentali superiori sono innervate dai rami **infraorbitale e alveolari superiori, che formano il **plesso dentale superiore**: rami dentali e interdentali**

Nervi cranici: **trigemino (V), branca mandibolare**

L'arcata gengivo-dentale inferiore è innervata dal nervo **alveolare inferiore** (ramo della branca mandibolare, che forma il **plesso dentale inferiore: rami dentali e interdentali**)



Nervo trigemino (V): misto

Fibre sensitive generali:

- originano nel **ganglio semilunare di Gasser**
- raccolgono informazioni generali da cute e mucose della faccia, arcate gengivo-dentali, corpo della lingua e le inviano al **nucleo sensitivo del trigemino** nel tronco dell'encefalo

Fibre motrici somatiche (effettrici):

- originano nel **nucleo motore del trigemino** e sono destinate ai muscoli masticatori, tensore del palato, ventre anteriore del digastrico, miloioideo e tensore del timpano

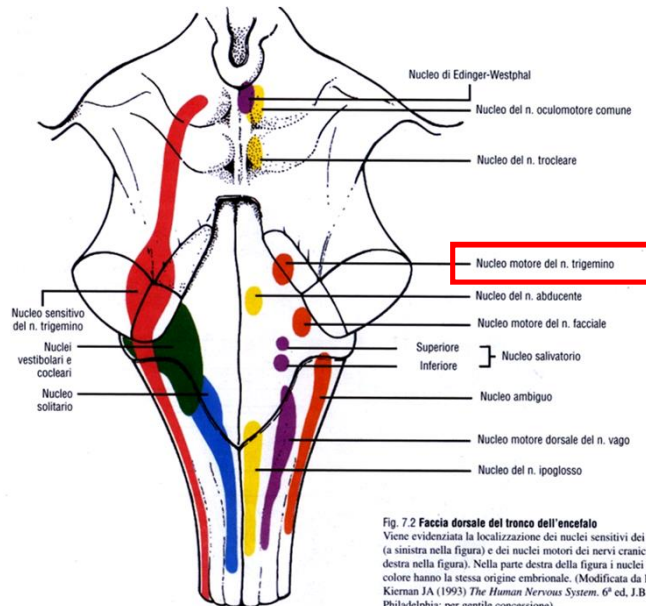
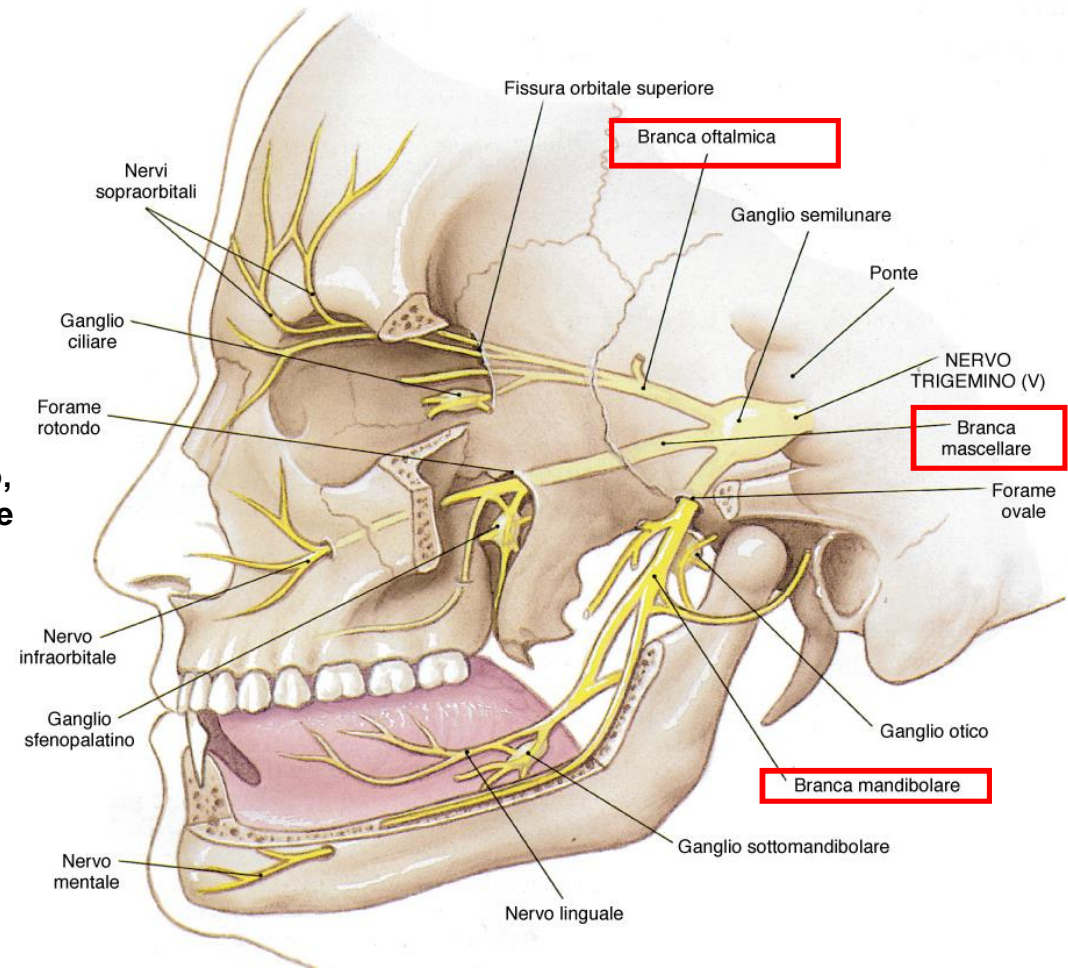


Fig. 7.2 **Faccia dorsale del tronco dell'encefalo**
Viene evidenziata la localizzazione dei nuclei sensitivi dei I (a sinistra nella figura) e dei nuclei motori dei nervi cranici (a destra nella figura). Nella parte destra della figura i nuclei colorati hanno la stessa origine embrionale. (Modificata da B. Kiernan JA (1993) *The Human Nervous System*, 6^a ed., I.B. Philadelphia; per gentile concessione)