

**ARTICOLAZIONI**

**DEL RACHIDE**

**INTRINSECHE/INTERVERTEBRALI**

tra corpi=sifisi (sincondrosi fibrosa)

Tra processi=piane (artrodie)

**ESTRINSECHE/EXTRA VERTEBRALI**

**Atlanto-occipitale (condilo artrosi):**

**\*ARTICOLAZIONI CRANIO-VERTEBRALI**

**atlante-epistrofica (ginglino laterale)**

**Atlanto-epi. laterale**

**atlanto-epi. ,mediale**

**Art. pari fra le faccette articolari**

**art. impari tra il dente Dell'epistrofeo e l'arco**

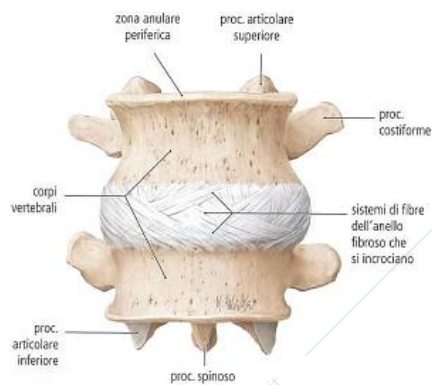
**Osteo-fibroso dell'atlante**

**SIFISI VERTEBRALE= DISCO INTERVERTEBRALE**

- Da C1-C3 a L5-S1
- **Nucleo polposi**, internamente, elemento incompressibile composto al **75% da acqua** (negli anni tende a disidratarsi) dona elasticità al disco e ammortizza gli insulti meccanici. Si sposta in dietro ed in avanti nella flessione estensione e lateralmente nell'inclinazione laterale
- **Anello fibroso**, a fasci di fibre connettivali intrecciate, composto da una parte esterna (rivestimento connettivo resistente alla trazione) che collega le creste marginali delle vertebre contigue) e una più interna

\*ernia del disco= nucleo polposi

fuoriesce dall'anello fibroso



**LEGAMENTI DEL RACHIDE**

leg. tra corpi vertebrali → leg. Longitudinale anteriore  
 leg. Longitudinale posteriore

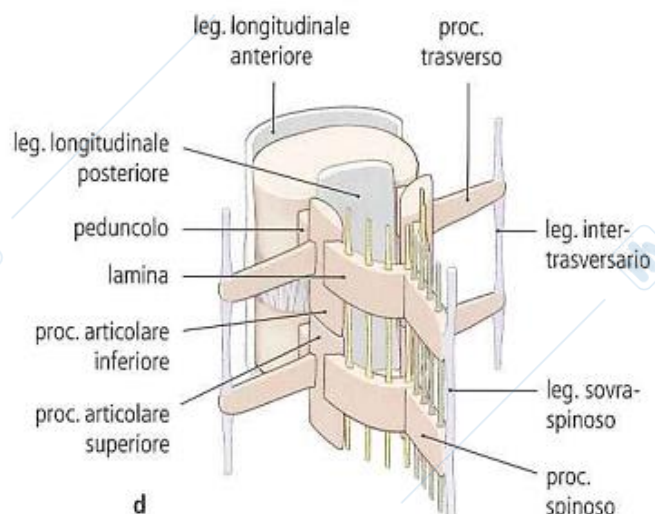
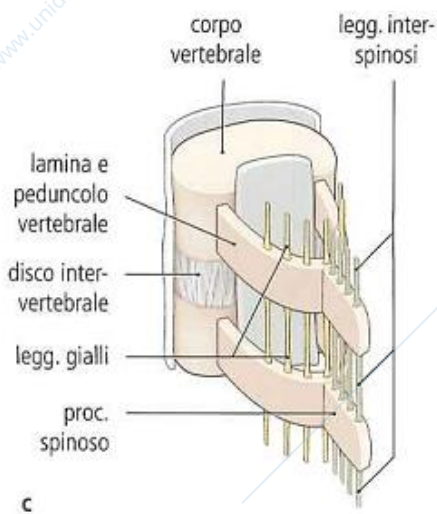
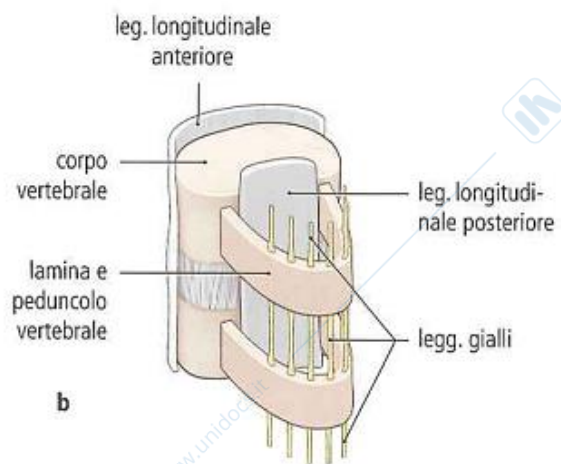
leg. Tra archi vertebrali → leg. Gialli

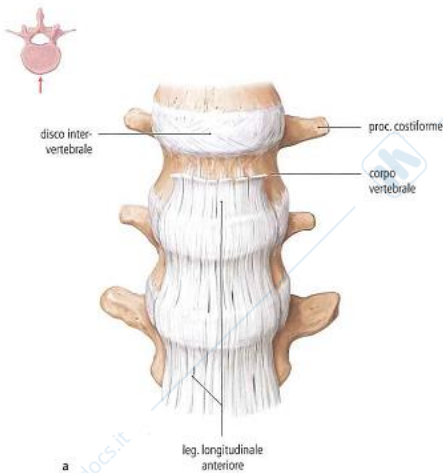
leg. Inter-spinosi

leg. Sovra-spinosi

leg. Inter-trasversari

leg. Nucale\* è la continuazione in direzione posteriore sul piano sagittale del legamento sovra-spinoso. Decorre dalla protuberanza occipitale al processo spinoso della C7





### legamento longitudinale anteriore

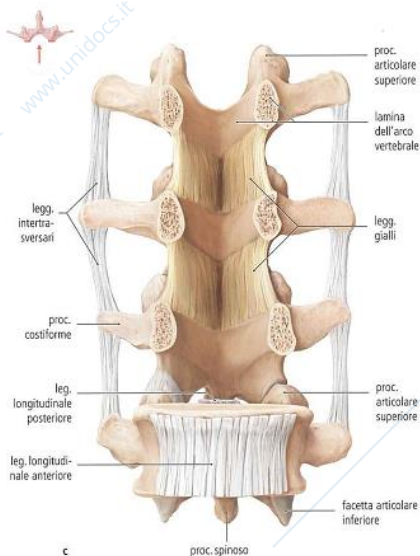
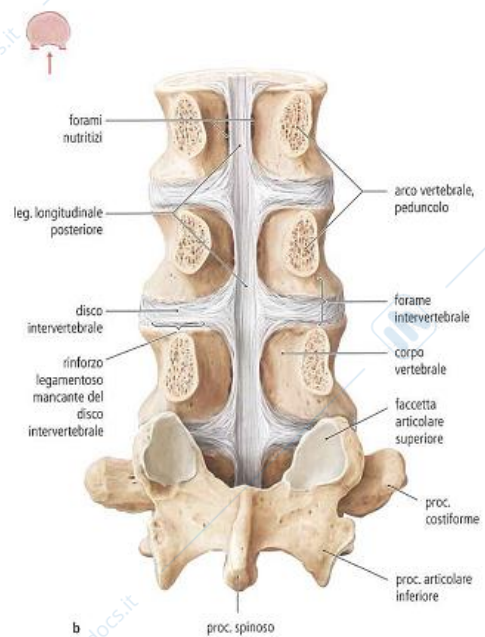
- Decorre dalla base del cranio all'osso sacro
- Ricopre la faccia anteriore dei corpi vertebrali
- Fibre di collagene collegate saldamente ai corpi vertebrali e in modo lasso ai dischi vertebrali

### Legamento longitudinale posteriore

- Ha origine dal clivo dell'osso occipitale ed entra nel canale sacrale
- Ricopre la faccia anteriore dei corpi vertebrali
- È sottile a livello dei corpi vertebrali, ai quali è fissato ai margini superiori ed inferiori
- Si estende lateralmente a livello del disco vertebrale al quale è strettamente adeso

\*nonostante i due legamenti longitudinali il disco intervertebrale rimane sprovvisto di rinforzo lateralmente (ernia discale laterale)

\*entrambi i legamenti longitudinali hanno la funzione di mantenere in asse la colonna vertebrale



### Legamenti gialli

- La maggior parte sono fibre elastiche ( che gli conferiscono la colorazione gialla)
- Spessi e robusti
- Decorrono tra le lamine degli archi vertebrali
- Contrastano la flessione=> stabilizzazione sul piano sagittale

\*i legamenti gialli sono in tensione durante la stazione eretta della colonna, concorrono alla stabilizzazione della muscolatura dorsale

### Legamenti inter-trasversari

- Collegano gli apici dei processi trasversi
- Contrastano i movimenti laterali=> stabilizzazione colonna sul piano frontale

### Legamenti inter-spinosi Legamenti sovra-spinosi

