

APPARATO LOCOMOTORE

SPIEGAZIONE PAGINE 20-25

CLASSI II ODONTO

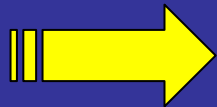
Stefania GRASSO

DEFINIZIONE DI SCHELETRO

Struttura formata da un insieme di ossa e tessuto osseo, cartilagineo che sostiene il corpo umano



206 OSSA



20% del peso corporeo

COME E' STRUTTURATO LO SCHELETRO

**SCHELETRO
ASSILE**

**CRANIO
COLONNA VERTEBRALE
STERNO
COSTOLE**

**SCHELETRO
APPENDICOLARE**

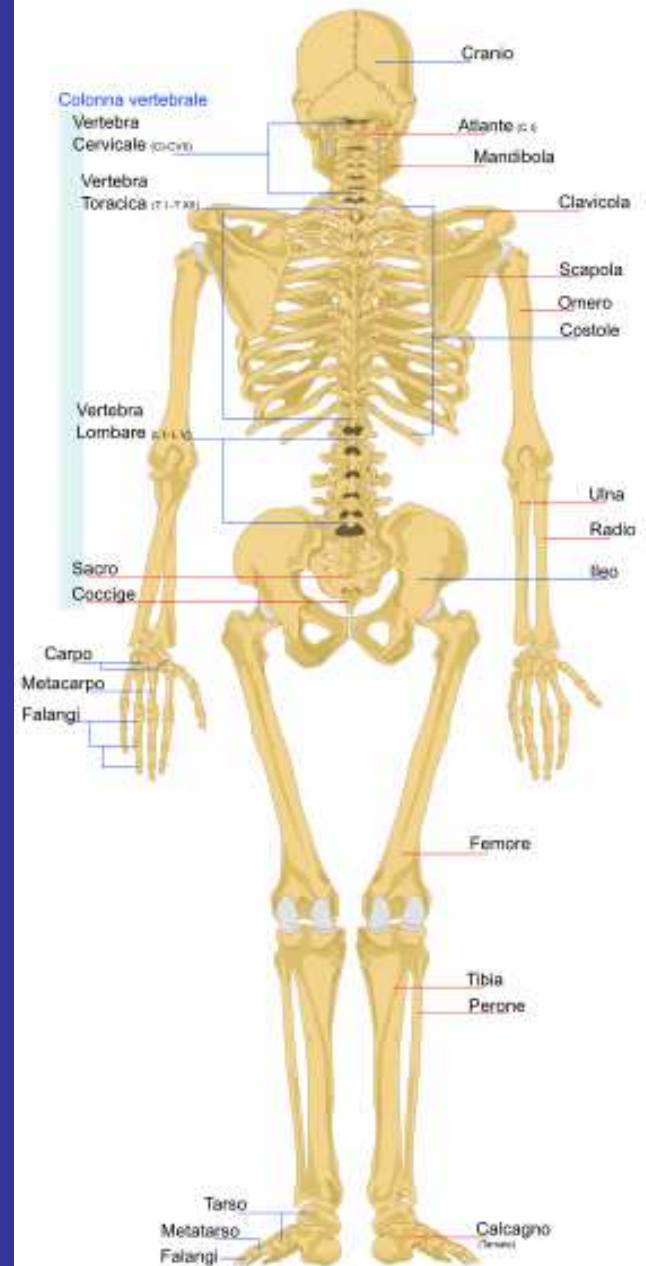
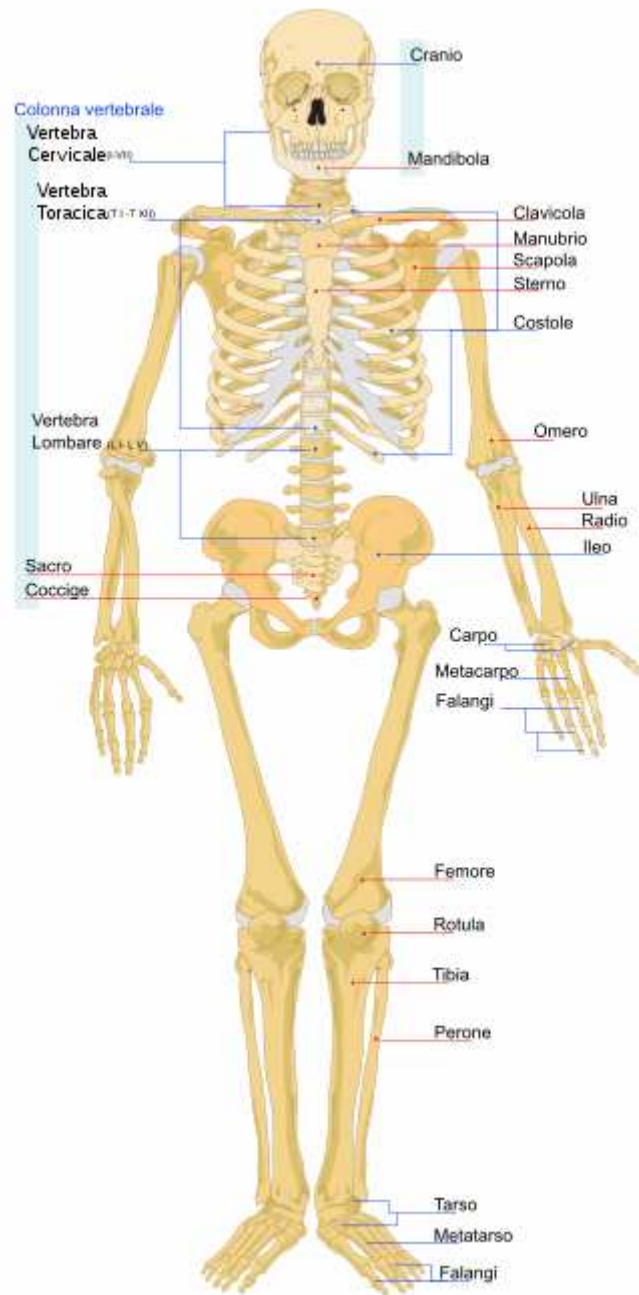
**CINTO SCAPOLARE
CINTO PELVICO**

FUNZIONI DELLO SCHELETRO

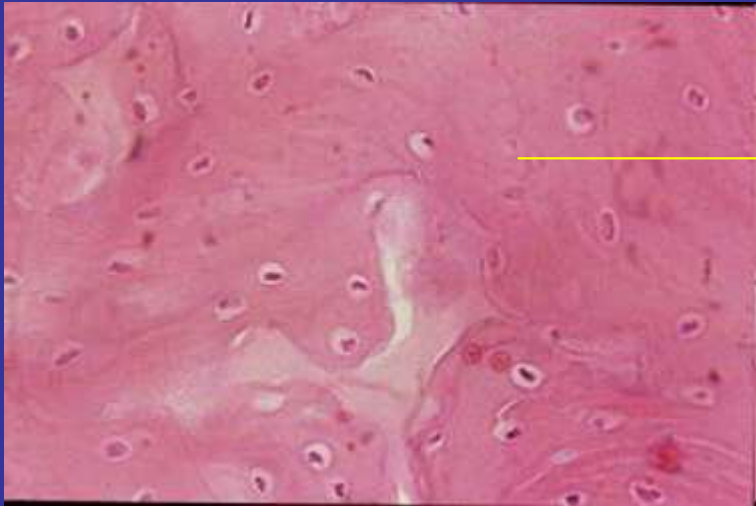
1) SOSTEGNO

2) PROTEGGERE ALCUNI ORGANI

**3) FORNIRE AI MUSCOLI DEI PUNTI DOVE
INSERIRSI PER POTER ESERCITARE LA LORO
AZIONE**



DA COSA E' COSTITUITO IL TESSUTO OSSEO



OSTEOCITI

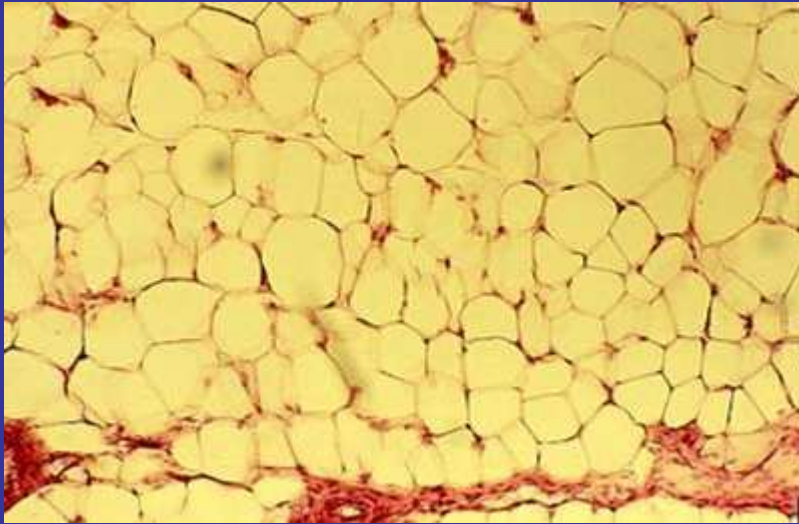
**MATRICE
ORGANICA**

**MATRICE
INORGANICA**

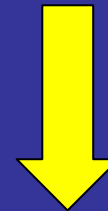
**RESISTENZA
ALLE TENSIONI**

**SALI
MINERALI**

Un altro tipo di tessuto è quello CARTILAGINEO



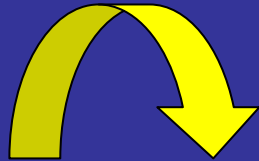
**CELLULE
CONNETTIVALI**



COLLAGENE



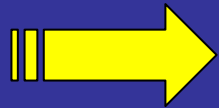
CONDROCITI



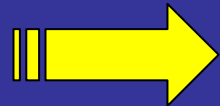
**NASO
ORECCHIE
GABBIA TORACICA**

**FUNZIONE:
SOSTEGNO**

I DIVERSI TIPI DI OSSA



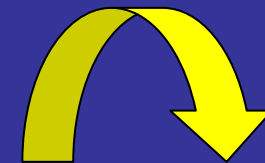
OSSA LUNGHE



OSSA CORTE

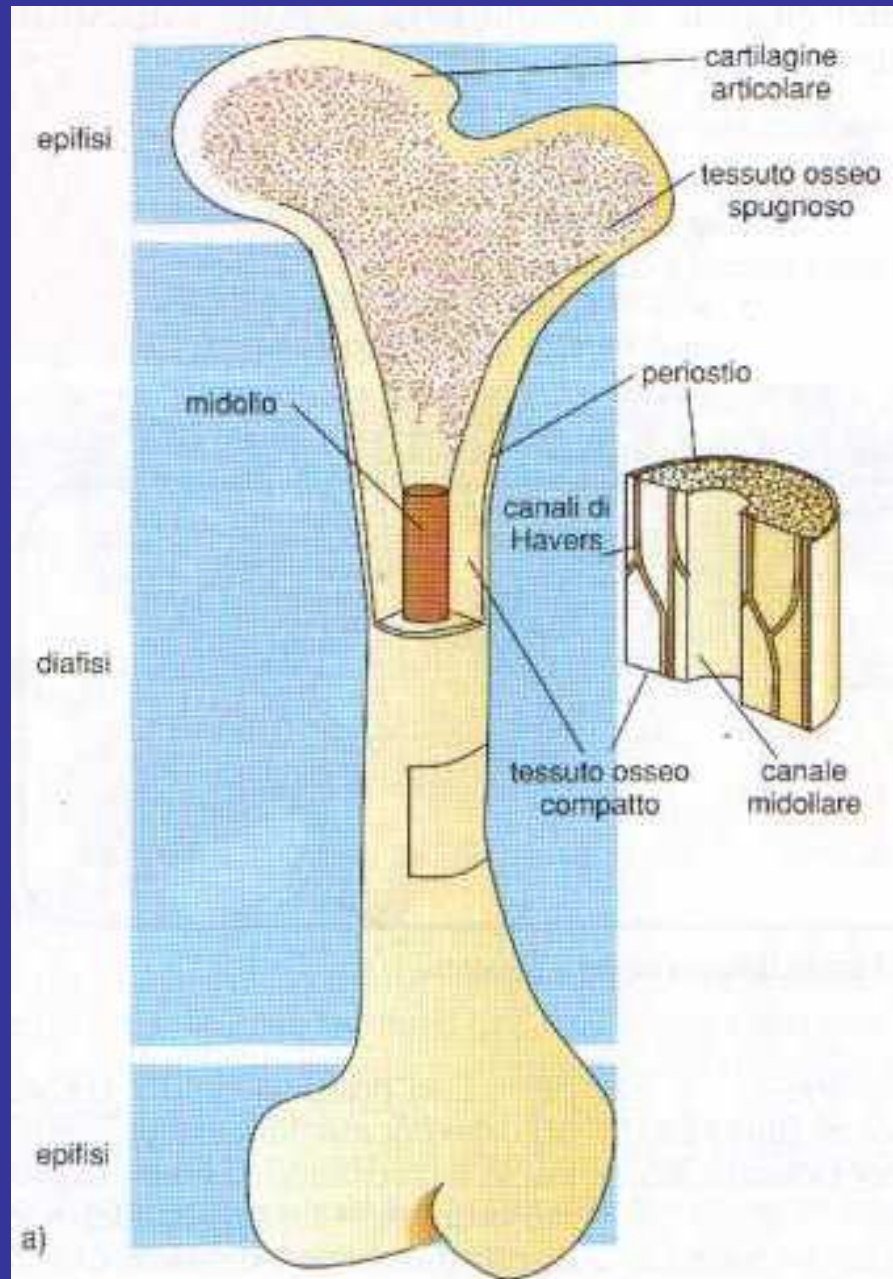


OSSA PIATTE

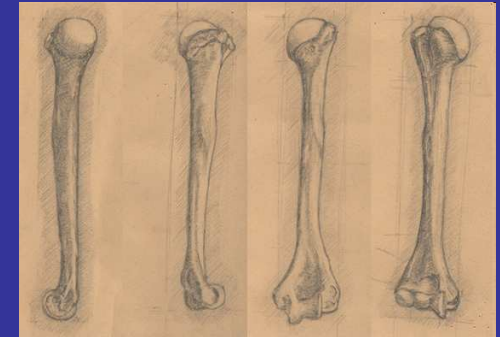


TOTALE:206

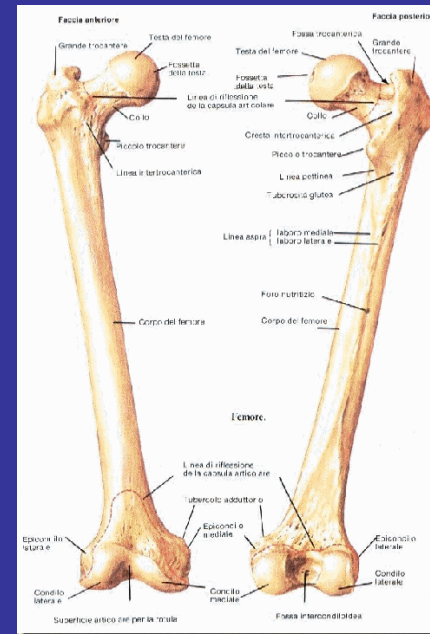
OSSA LUNGHE



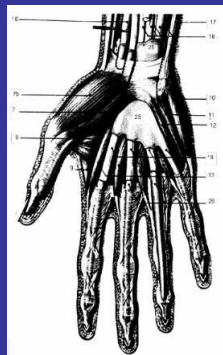
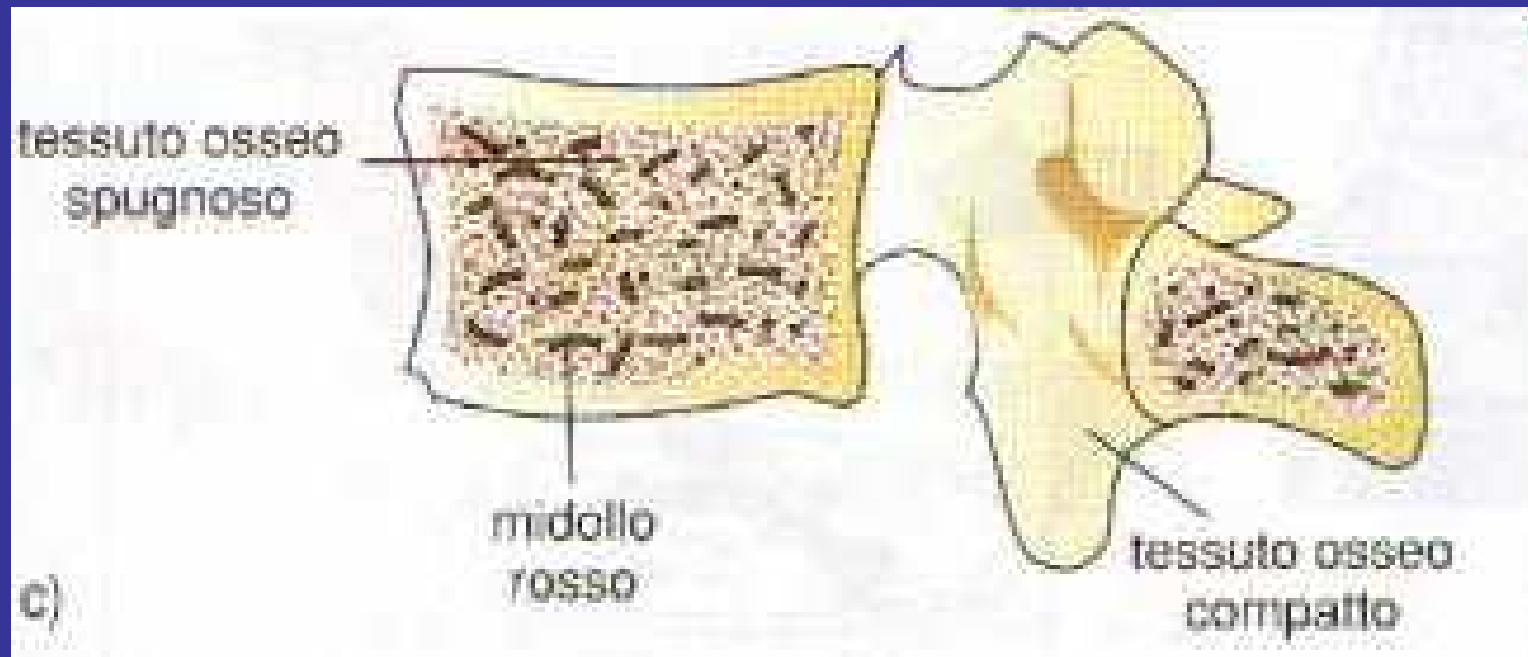
OMERO



FEMORE

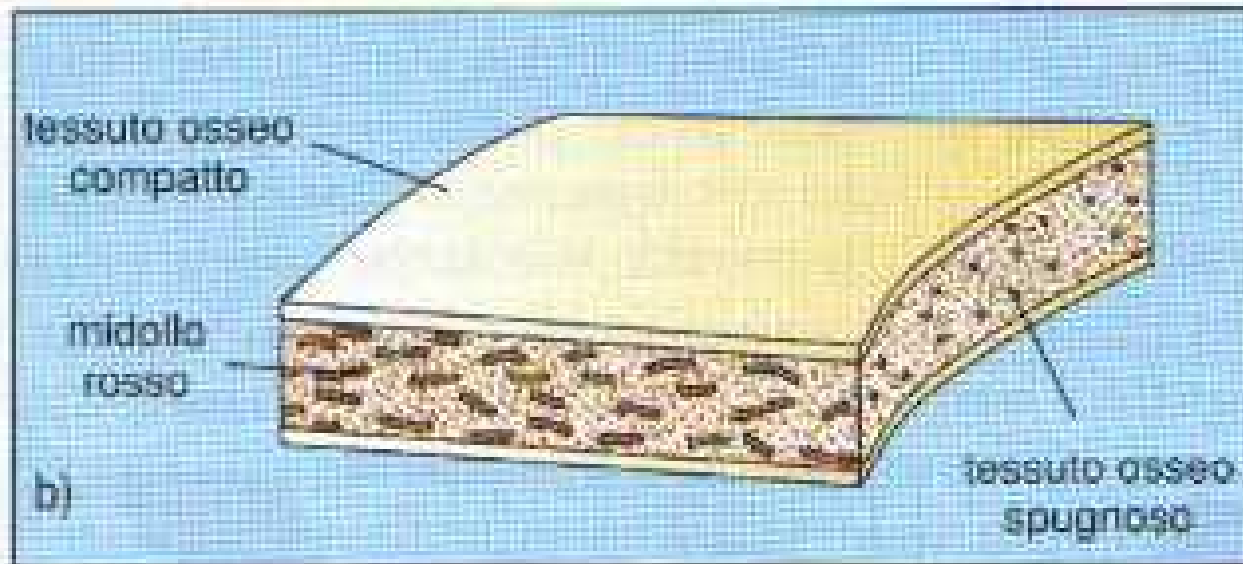


OSSA CORTE

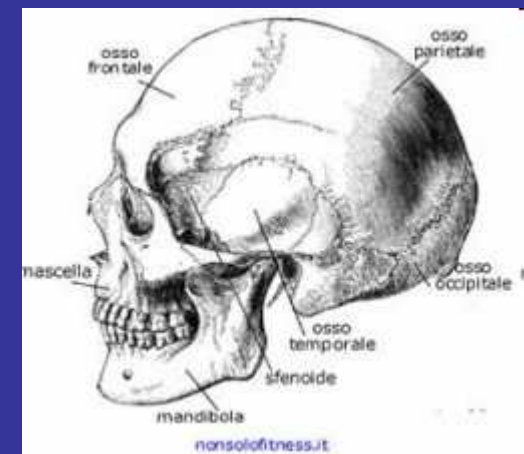


Ossa carpo/metacarpo

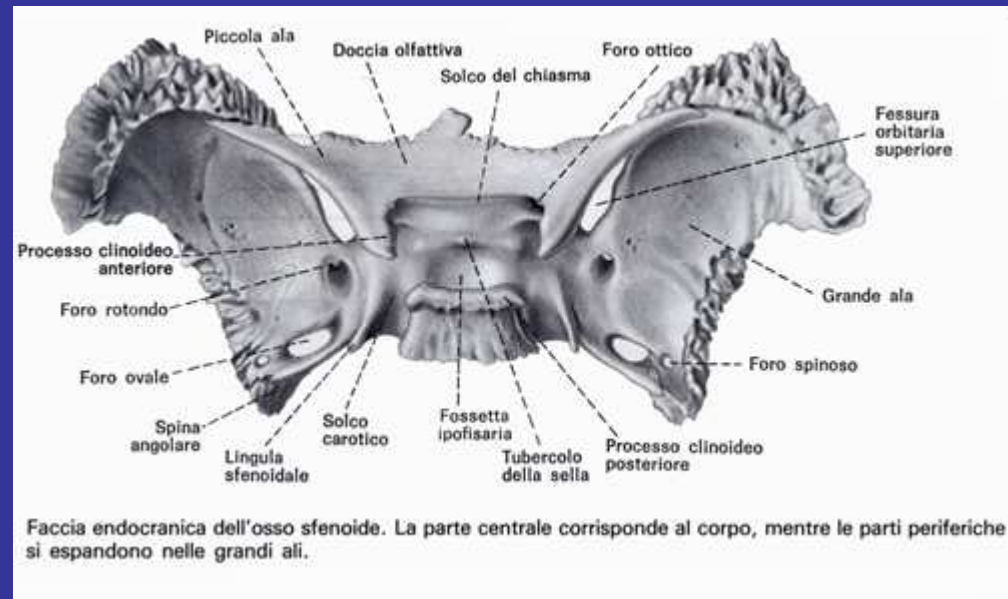
OSSA PIATTE



Ossa della scatola cranica



OSSA IRREGOLARI



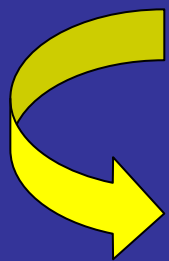
SFENOIDE

ALCUNE DEFINIZIONI

- **CONDILO:** Processo di forma ovale (femore)
- **CRESTA:** Rilievo osseo sottile (iliaca)
- **PROCESSO/APOFISI:** Prominenza voluminosa (osso temporale)
- **SPINA:** Processo sottile, appuntito (mandibola)
- **TESTA:** Porzione sferica (femore, radio)
- **TUBERCOLO:** Processo piccolo (femore)
- **TUBEROSITA':** Processo ruvido (ischio)

ARTICOLAZIONI

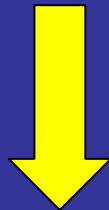
Giunzioni tra le ossa legate da **TESSUTO CONNETTIVO**



MOBILI



DIARTROSI



SEMIMOBILI



ANFIARTROSI



FISSE/IMMOBILI



SINARTROSI

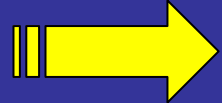
DIARTROSI

- ➔ **Ossa rivestite da cartilagine ialina**
- ➔ **Cavità articolare contenente un liquido viscoso detto SINOVIA che serve per nutrire le cartilagini articolari**
- ➔ **MEMBRANA SINOVIALE contiene le cellule che producono la sinovia**

Articolazione scapolo-omerale/menisco/ATM

ANFIARTROSI

- Articolazioni SEMIMOBILI nei corpi vertebrali
- Ricoperte da cartilagine ialina, fibrosa



SINFISI: presentano una cavità più o meno ampia nel disco di cartilagine fibrosa (sinfisi pubica)

SINARTROSI

- **CAPI ARTICOLARI SOLIDI**
- **SUTURE DEL NEUROCRANIO**
- **ARTICOLAZIONI FISSE**

In questo tipo di articolazione il tessuto connettivo fibroso si interpone al tessuto cartilagineo