

ARTICOLAZIONI  
SEMI MOBILI

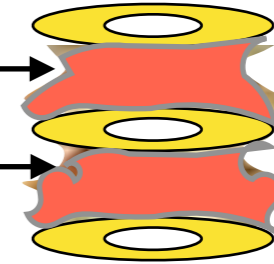
consentono alle OSSA  
movimenti modesti

ad esempio le articolazioni fra  
le VERTEBRE



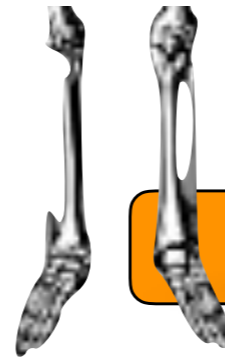
VERTEBRE

VERTEBRE



LE VERTEBRE POSSO  
ROTEARE SCIVOLANDO  
SU DI LORO

ad esempio LA CAVIGLIA

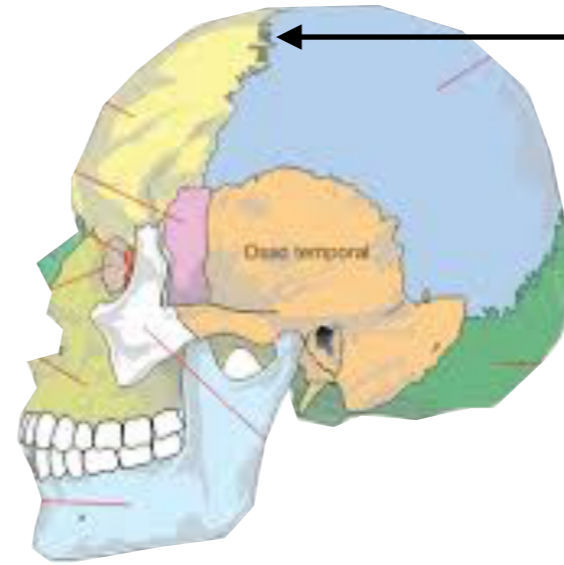


CAVIGLIA

## ARTICOLAZIONI FISSE

non permettono alcun movimento alle ossa

un esempio le SUTURE del cranio



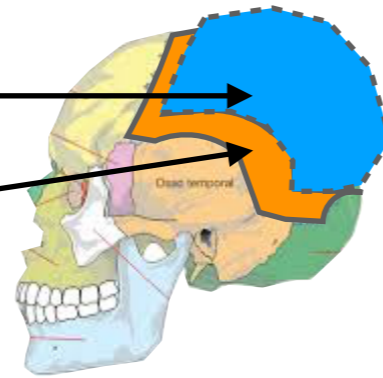
alla nascita

le fessure sono larghe

riempite da tessuto fibroso

il cranio si può deformare

per uscire dalla pancia della madre

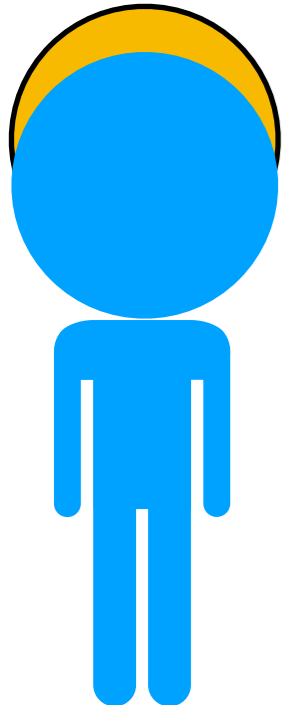


con la crescita

la scatola cranica

cervello

crescono insieme



PRENDIAMO L'ARTICOLAZIONE  
DEL GINOCCHIO

ARTICOLAZIONE  
DELLA COSCIA

FEMORE

femore

fasci di fibre

tengono a loro posto le  
ossa

LEGAMENTO

cavità  
articolare

rotula

CAPSULA  
FIBROSA

IN cui è avvolta la  
articolazione

RIDUCE  
L'ATTRITO

LIQUIDO  
SINOVIALE

MEMBRANA  
SINOVIALE

membrana  
sinoviale

fasci di fibre

DEL FEMORE

CARTILAGINI  
ARTICOLARI

DELLA TIBIA

tessuto protettivo che  
diminuisce gli attriti

ARTICOLAZIONE  
DELLA GAMBIA

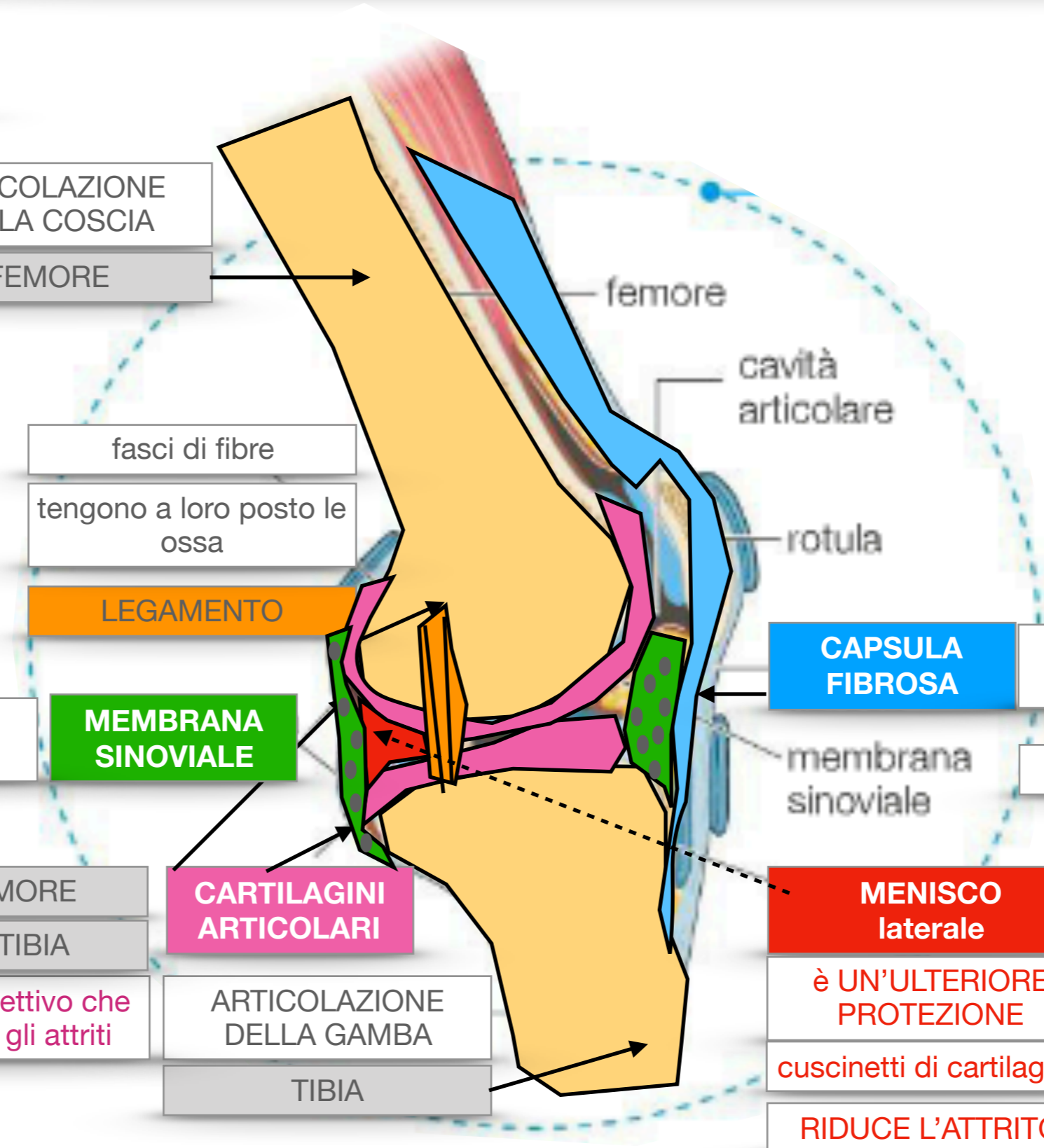
TIBIA

MENISCO  
laterale

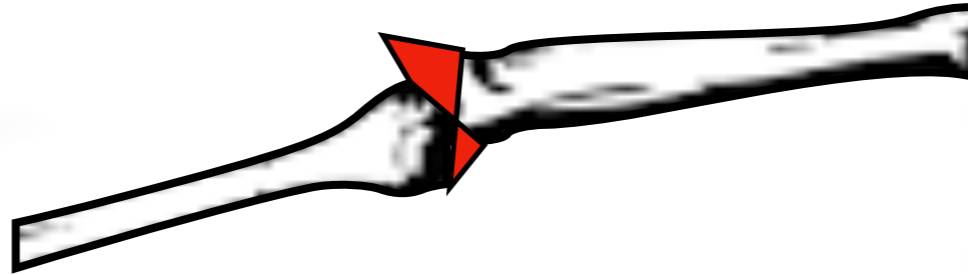
è UN'ULTERIORE  
PROTEZIONE

cuscinetti di cartilagine

RIDUCE L'ATTRITO



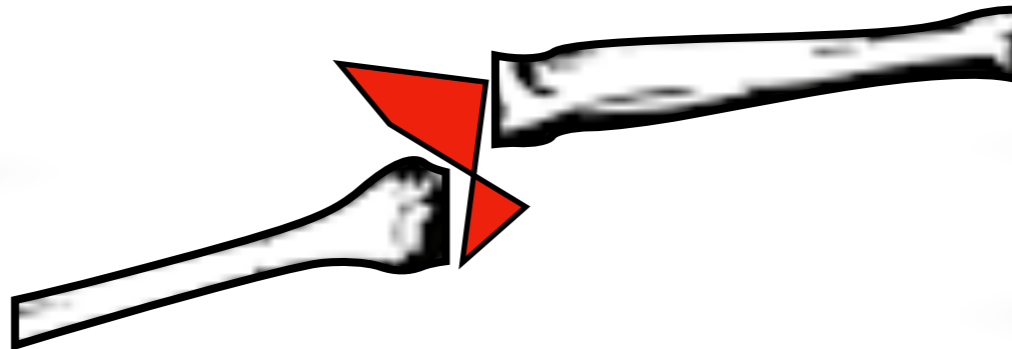
DISTORSIONE



E' UNA LESIONE DI UN'ARTICOLAZIONE

dovuta a un movimento forzato (storta)

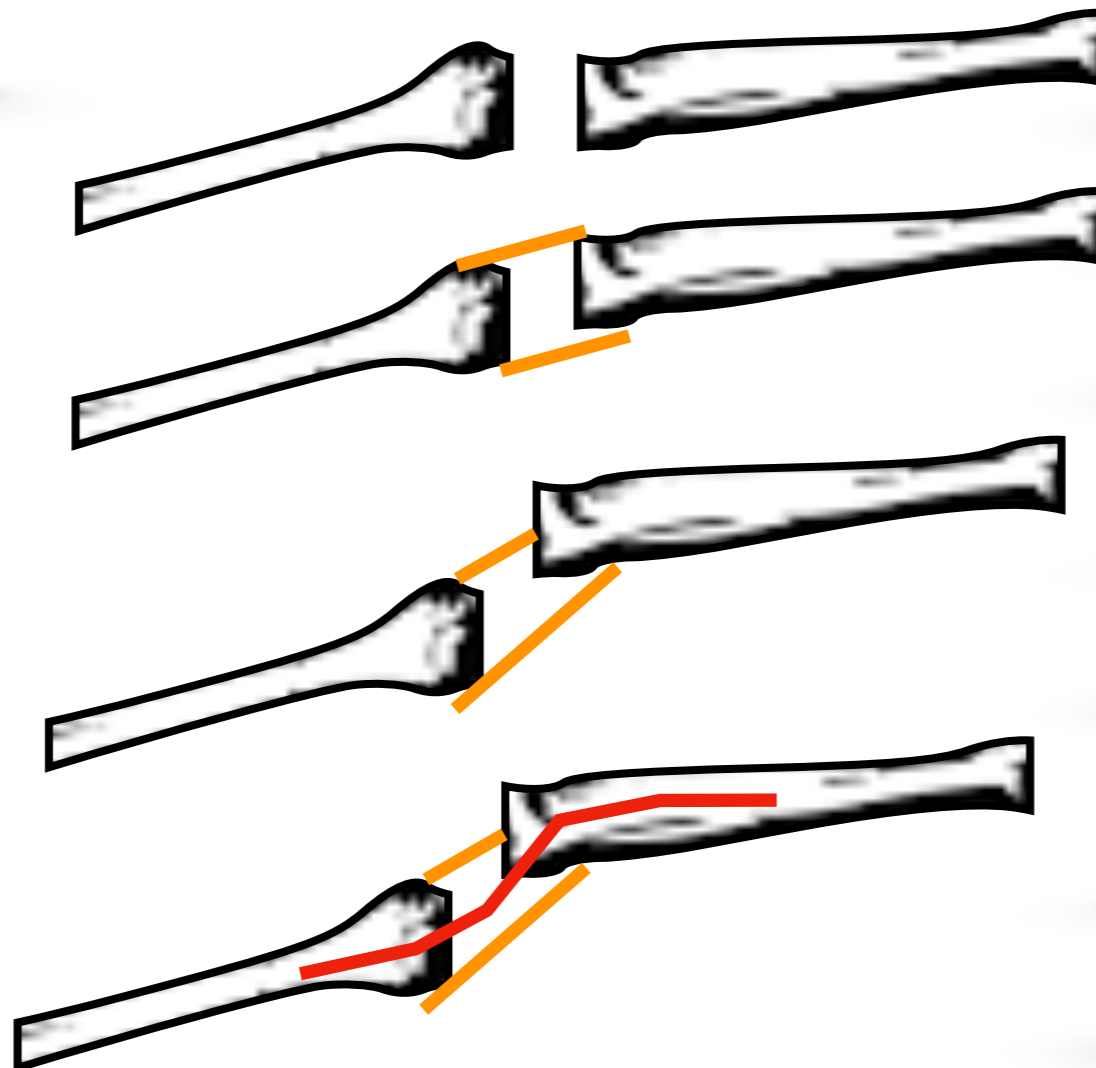
LUSSAZIONE



E' UNA LESIONE GRAVE

in cui le ossa non tornano a posto

FRATTURA



E' UNA ROTTURA DI UN OSSO

CHIUSA

se non ci sono lesioni della pelle

ESPOSTA

se l'estremità esce all'esterno

COMPLICATA

se ci sono lesioni nelle vene o altri organi