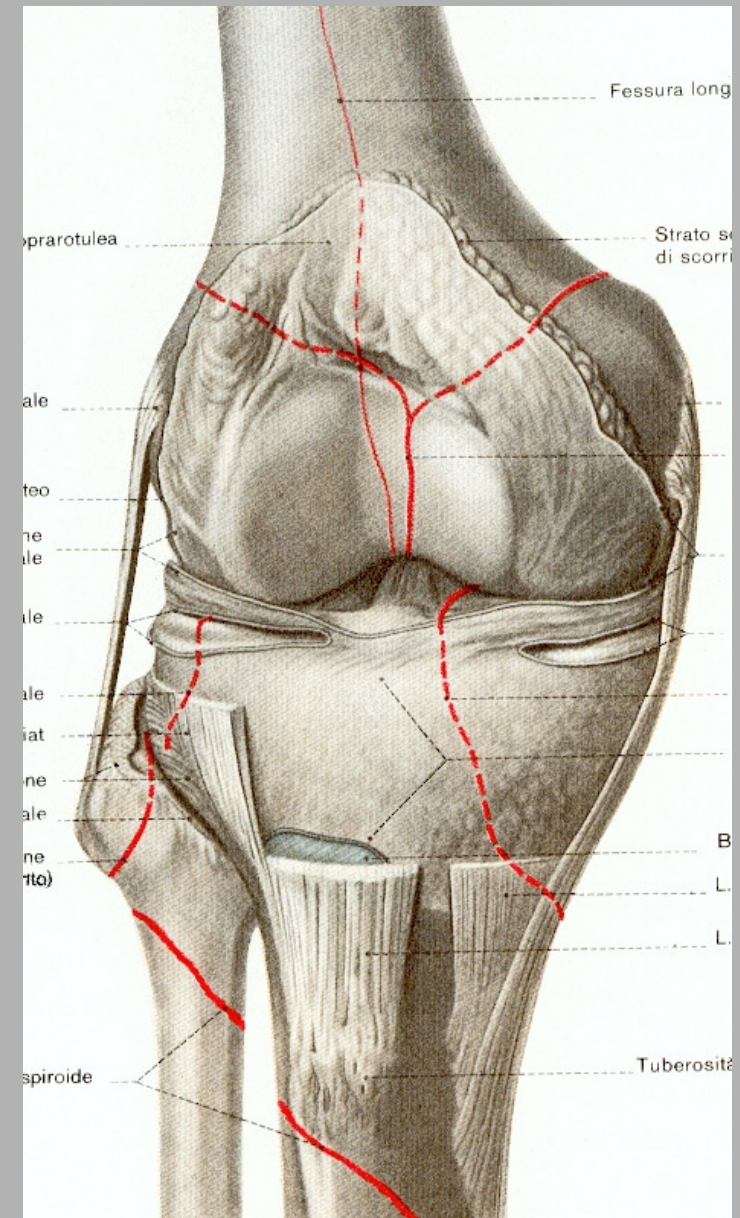
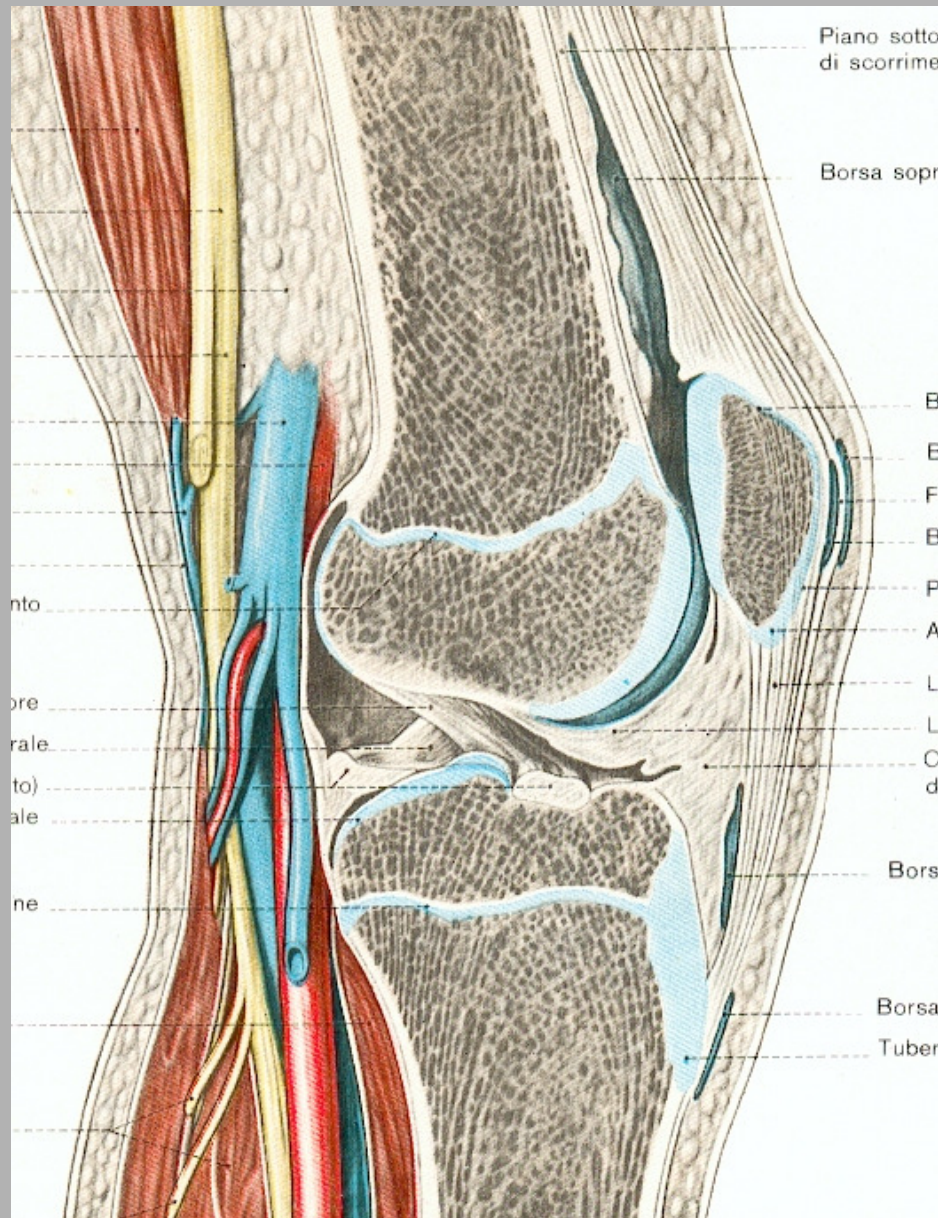


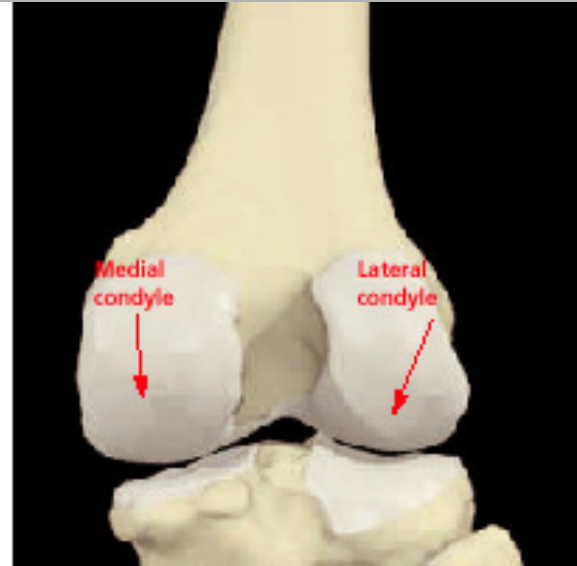
ANATOMIA GINOCCHIO



ANATOMIA GINOCCHIO



Anterior view of distal femur and tibial plateaux



Posterior view of distal femur and tibial plateaux

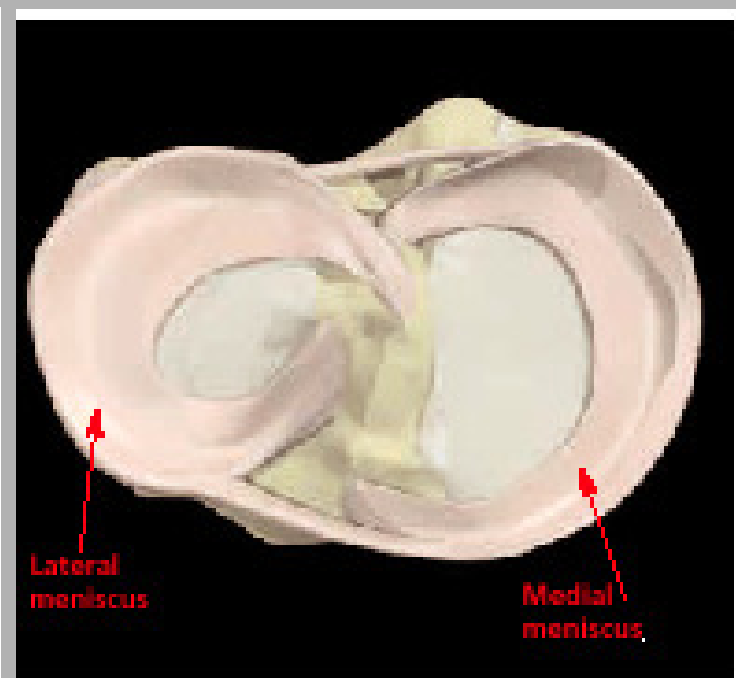
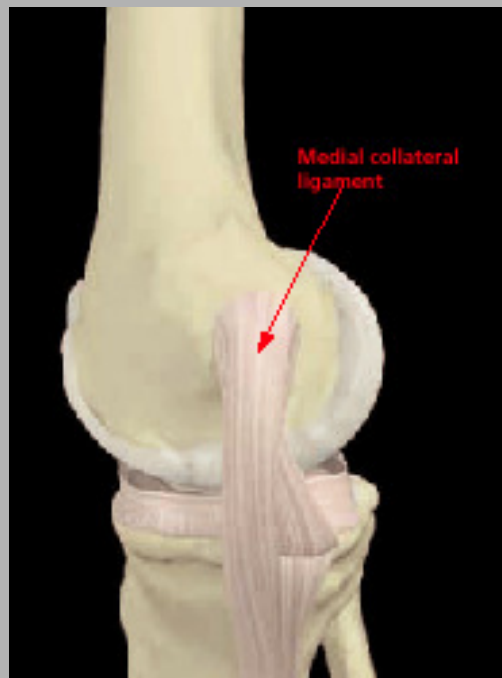
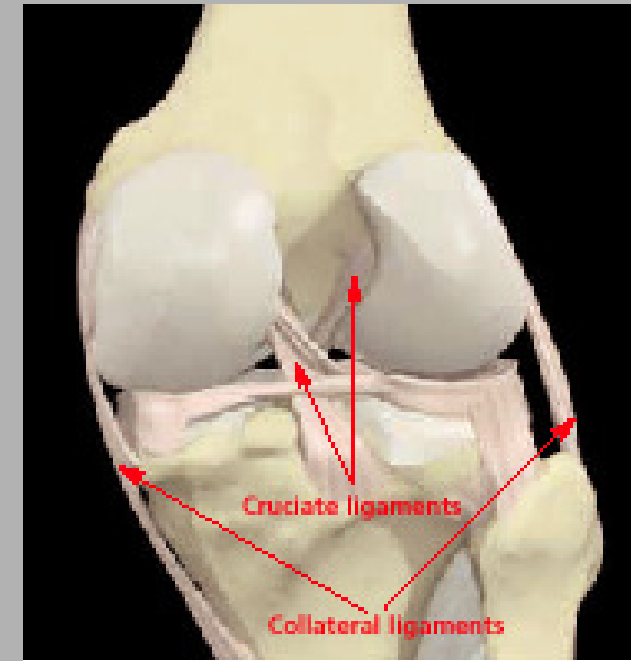
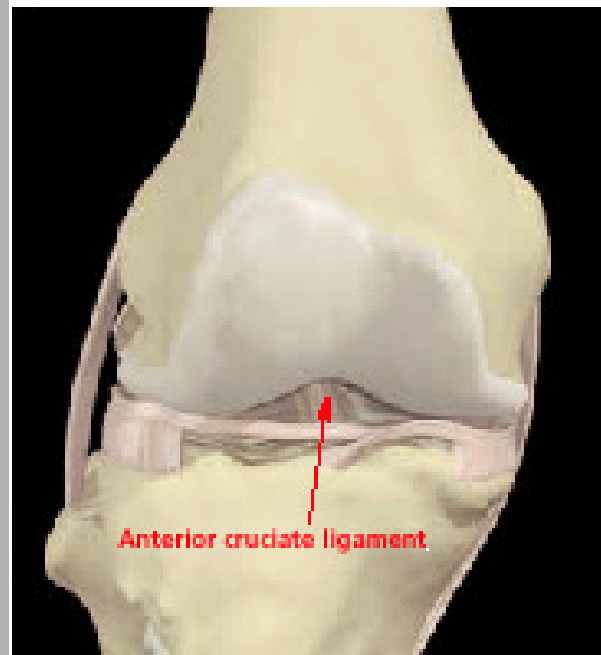


Medial view of distal femur

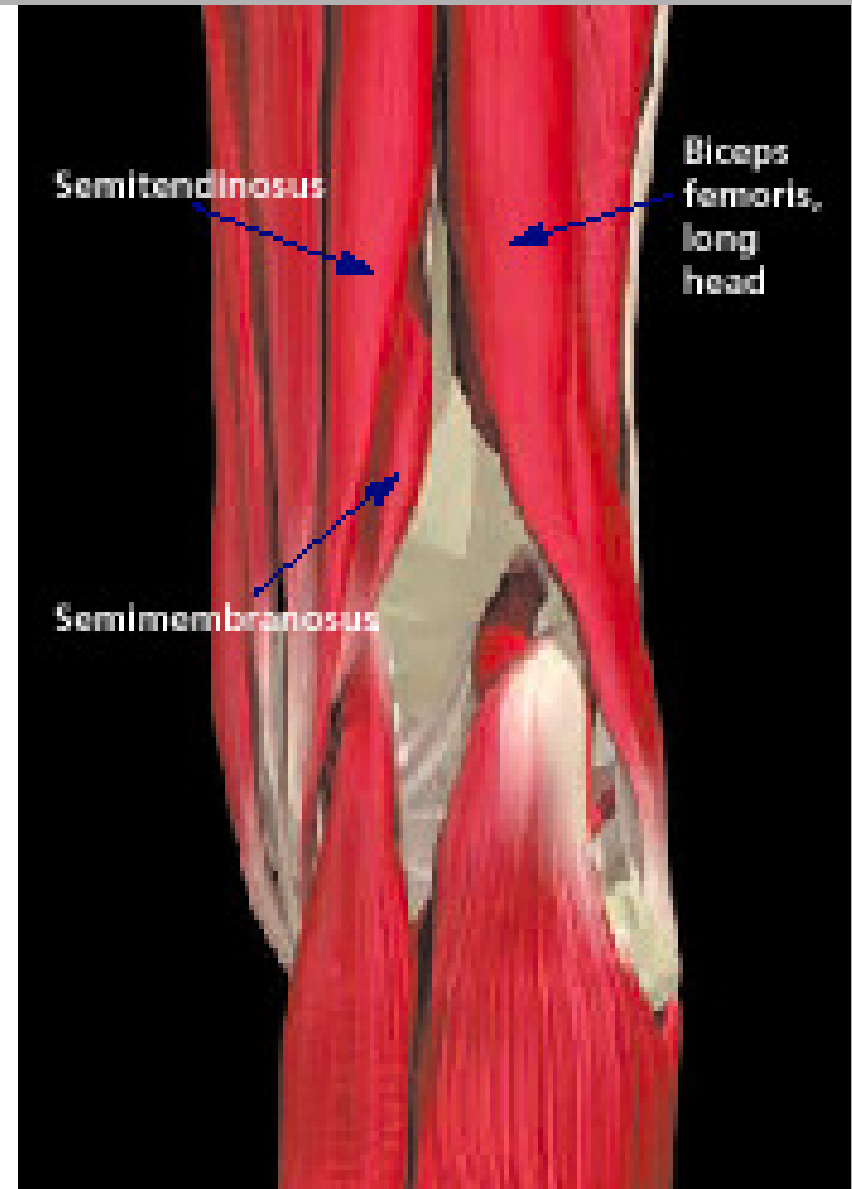
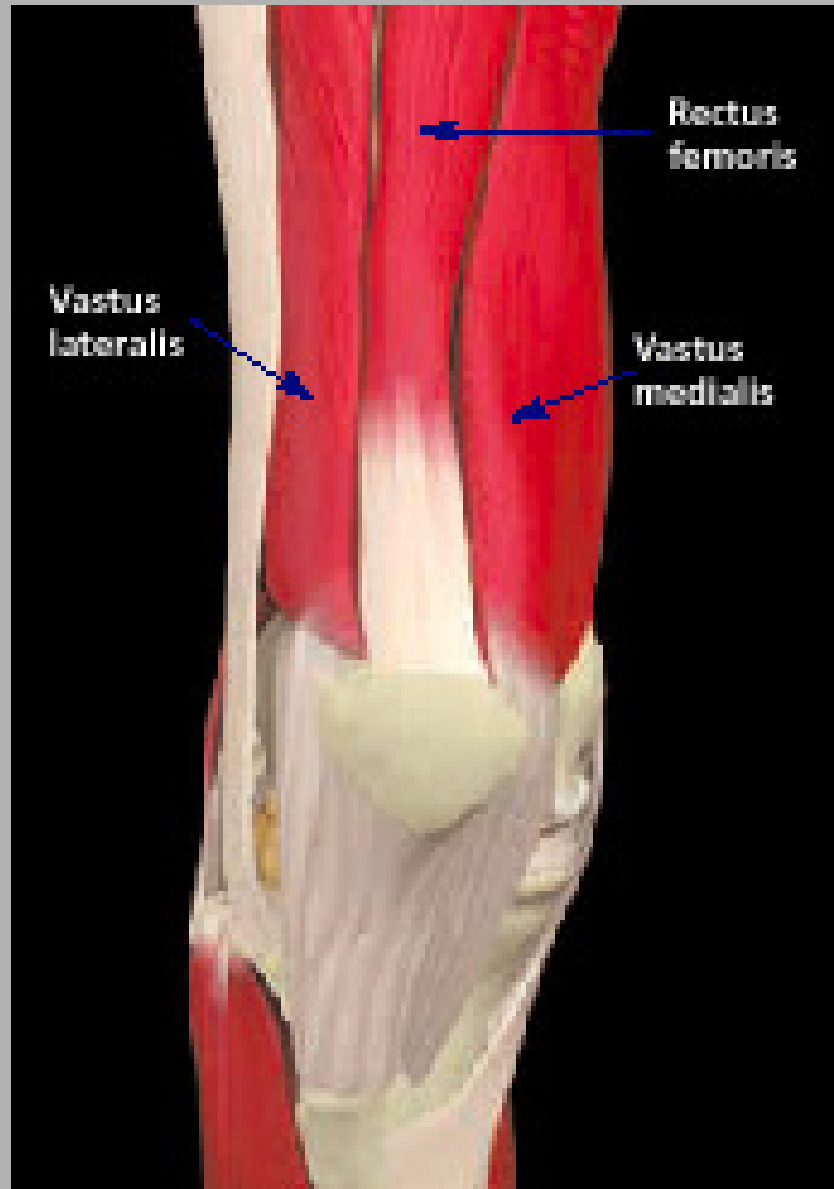


Lateral view of distal femur

ANATOMIA GINOCCHIO



ANATOMIA GINOCCHIO



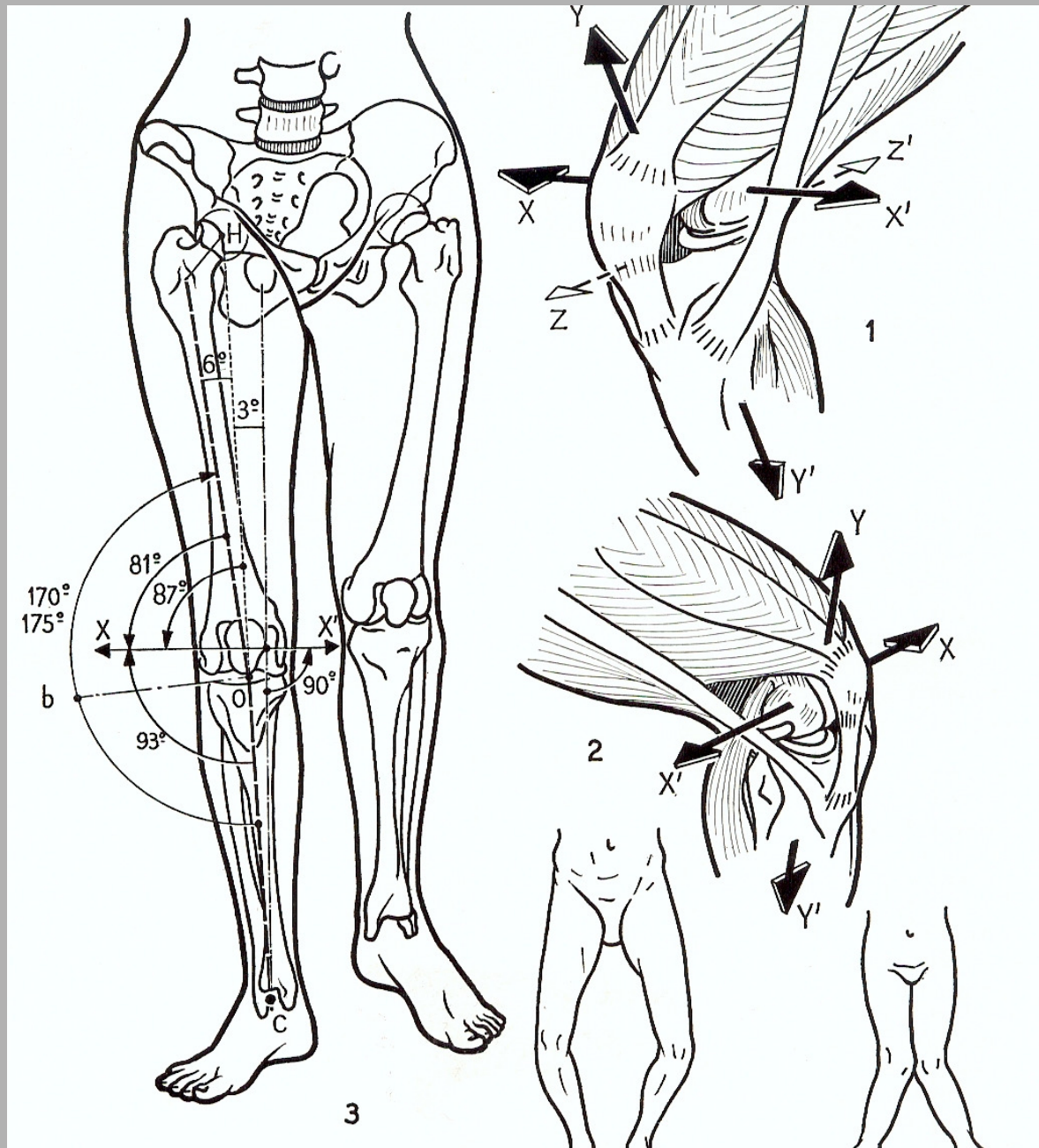
MECCANICA ARTICOLARE GINOCCHIO

**HOC = asse meccanico
arto inferiore**

= all'asse della gamba

**3° rispetto all'asse
verticale**

**6° rispetto all'asse
femorale**



*

MECCANICA ARTICOLARE GINOCCHIO

Rotoscivolamento o

Roll back

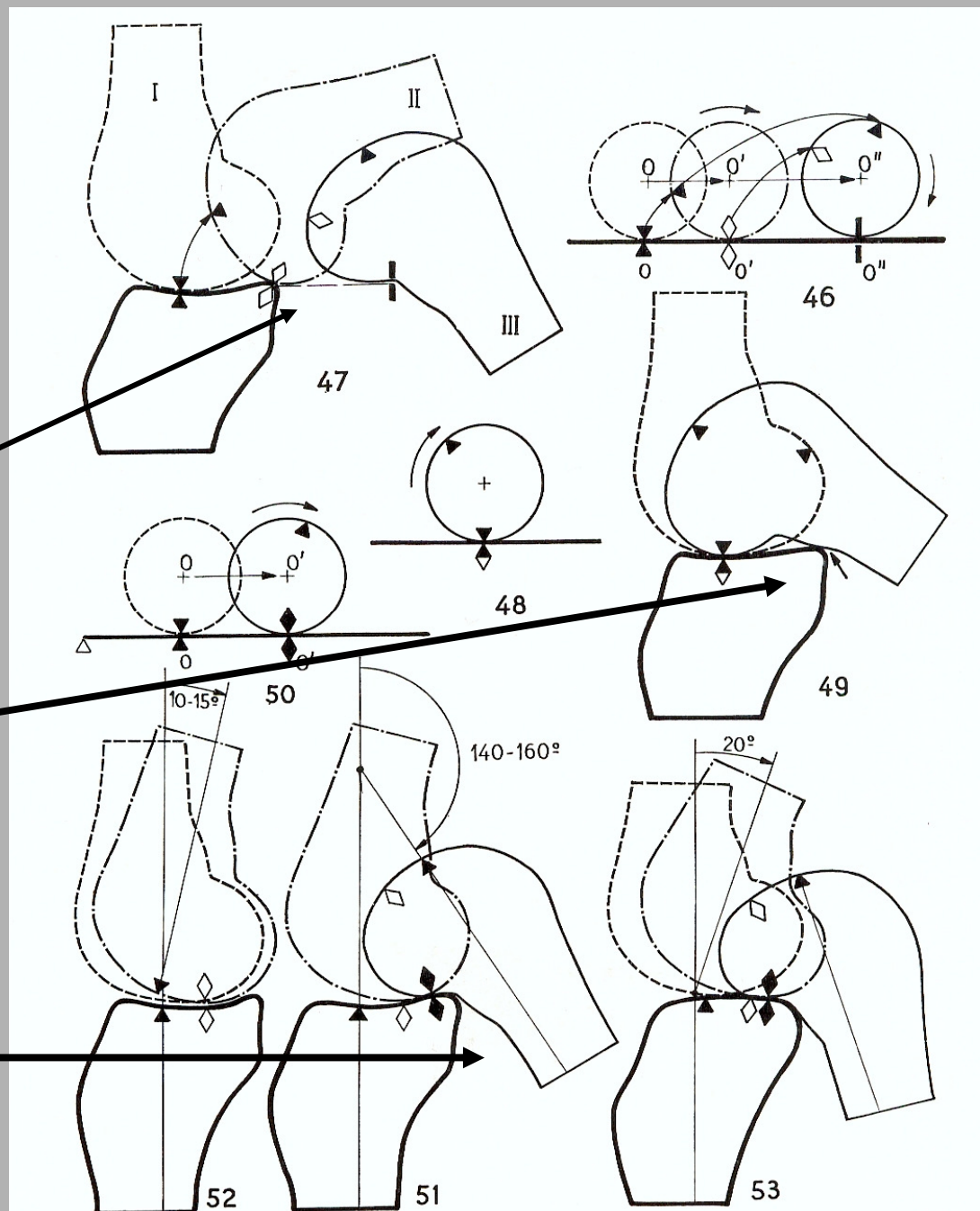
Se rotolasse si lusserebbe

Se scivolasse ☒ poca flessione

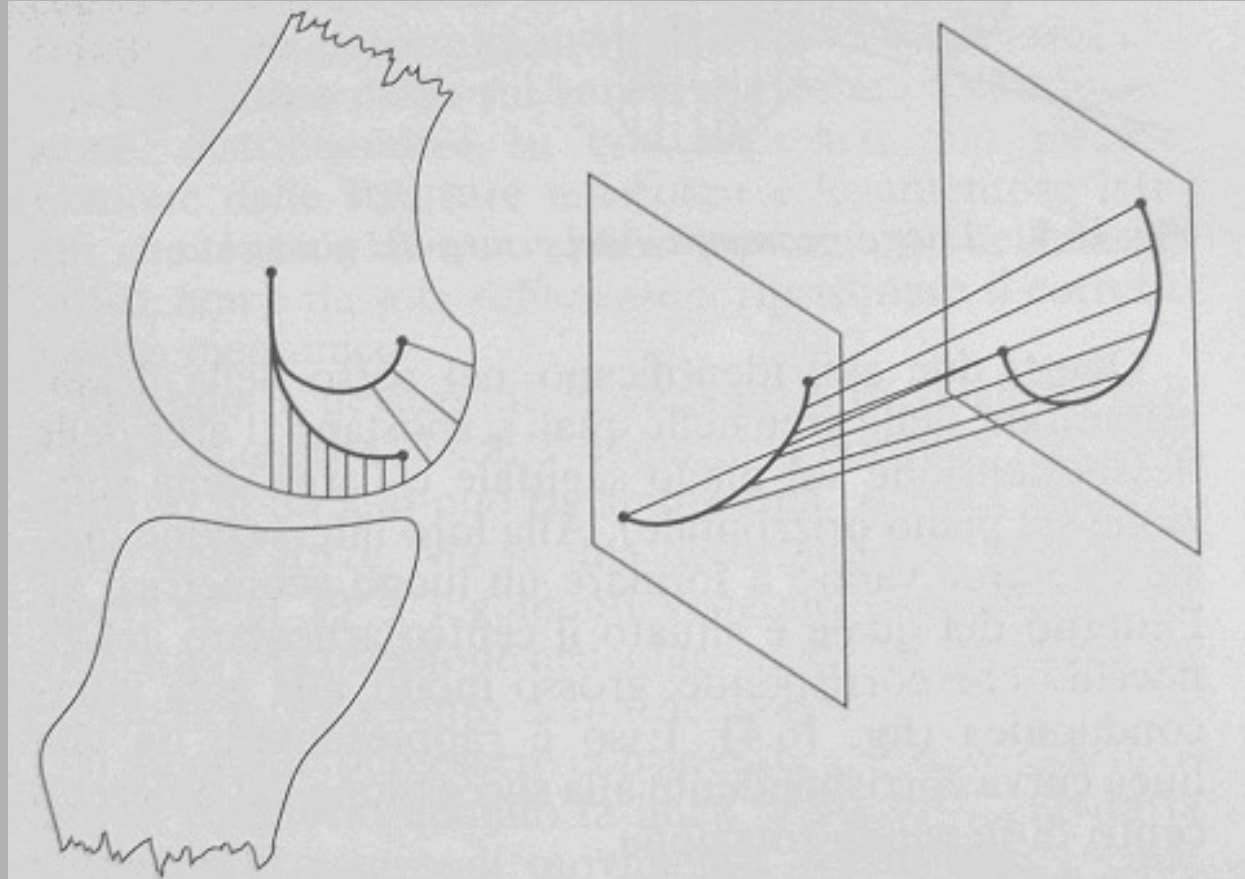
Rotolamento+Scivolamento

=

+ Stabilità e + Flessione



MECCANICA ARTICOLARE GINOCCHIO



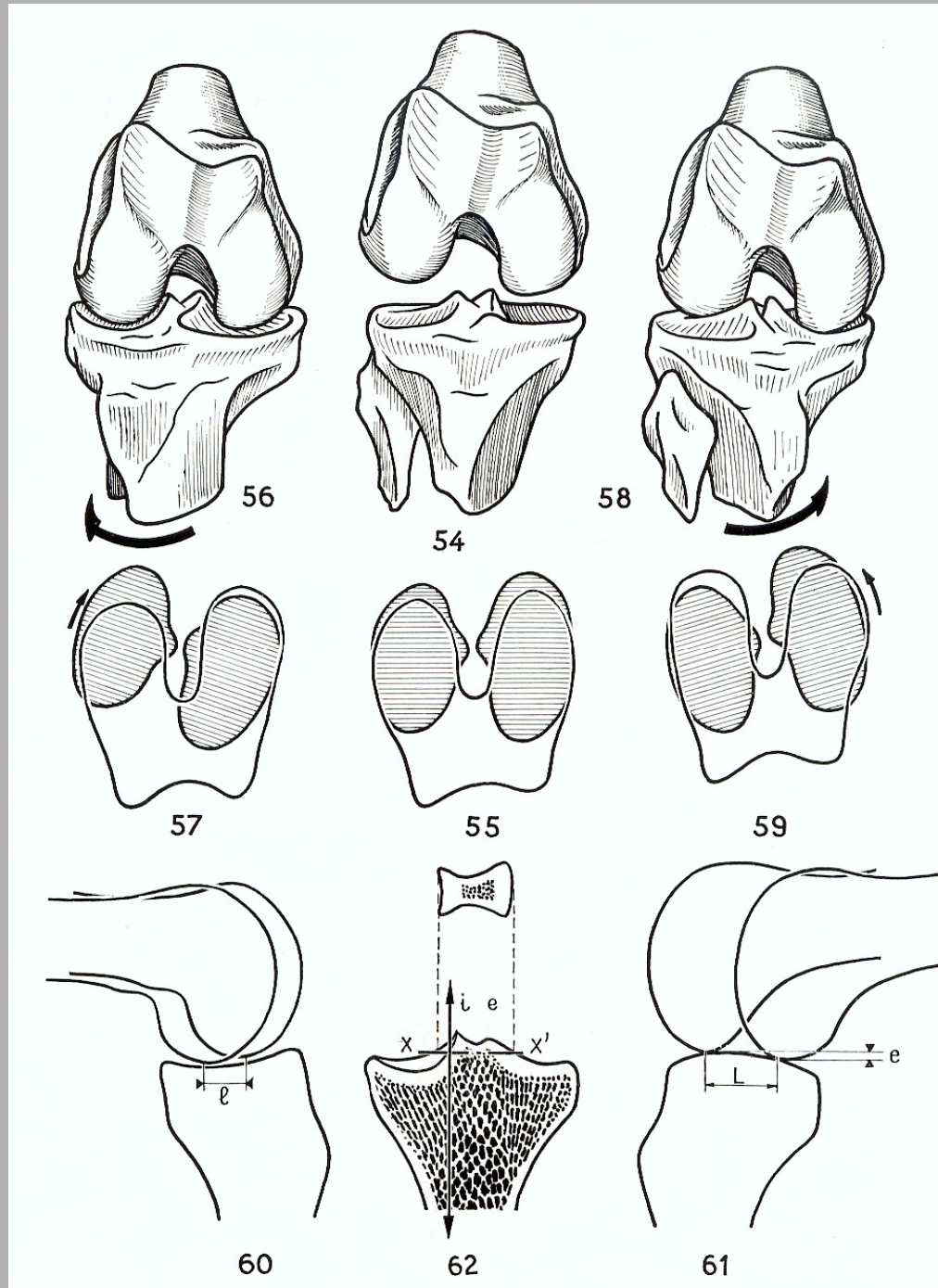
IL CONDILO INT ROTOLA DA 1° a 15°

IL CONDILO EST ROTOLA DA 1° a 20°

*

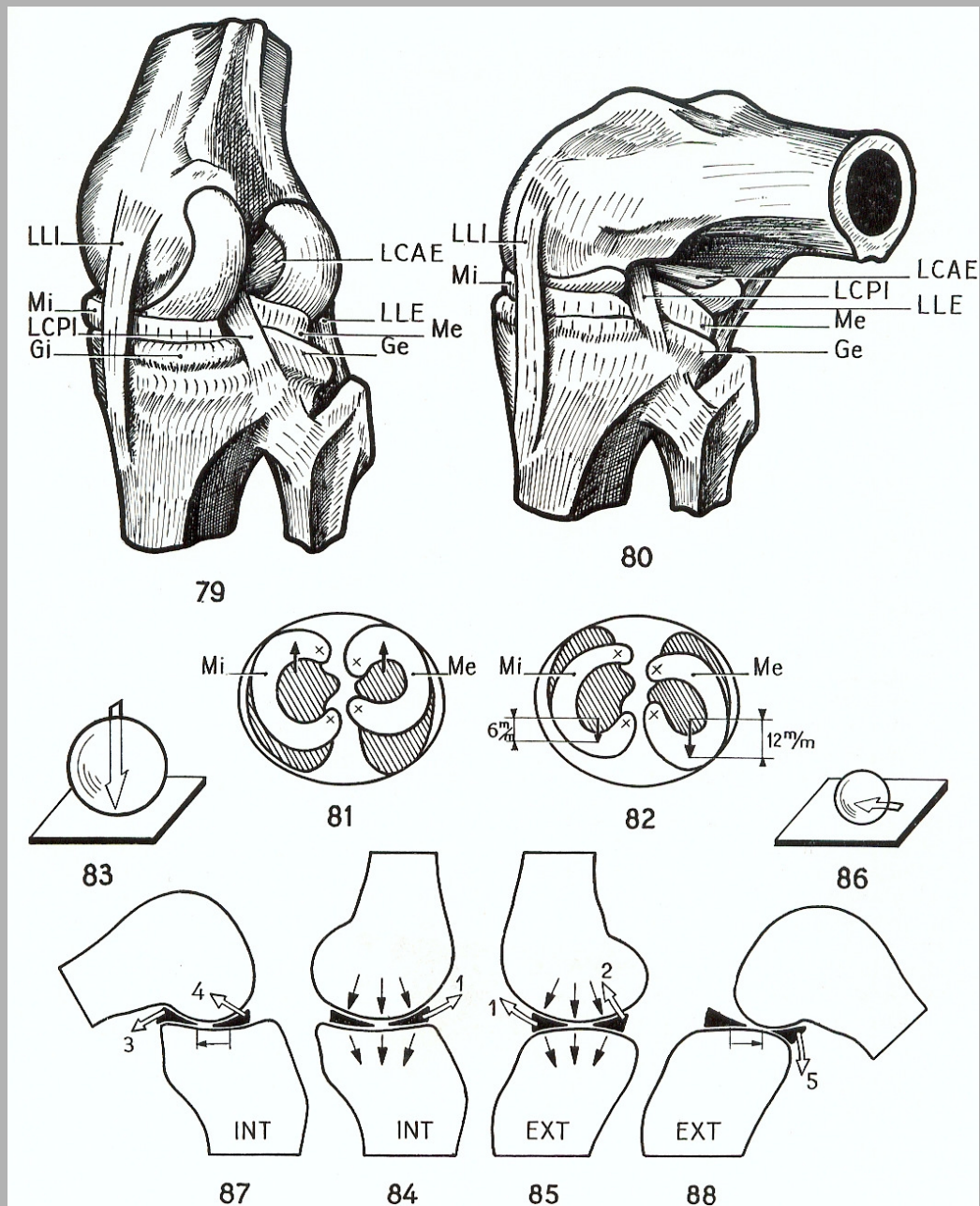
MECCANICA ARTICOLARE GINOCCHIO

Esiste un movimento di
rotazione automatica :
Nell'estensione = rot est
Nella flessione = rot int

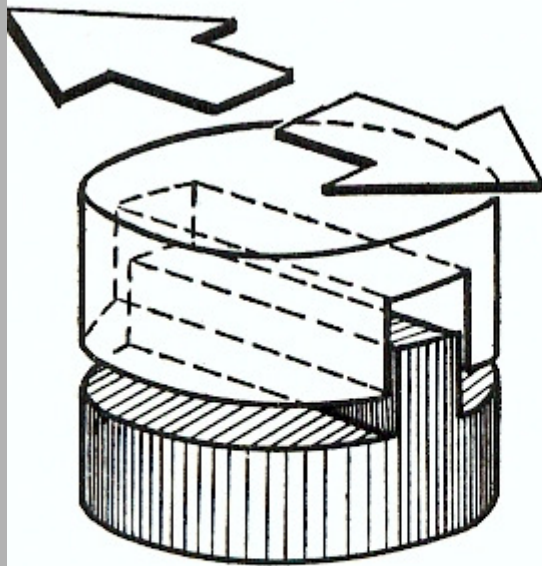


MECCANICA ARTICOLARE GINOCCHIO

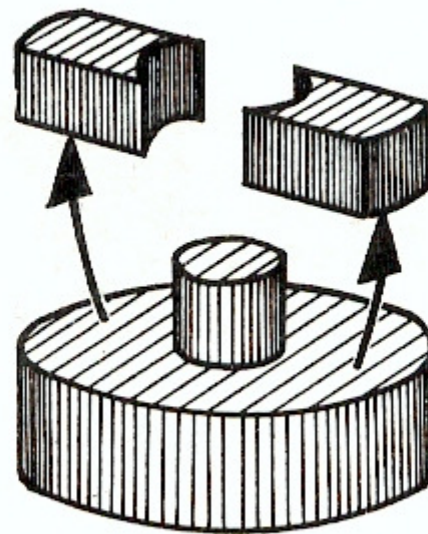
**I MENISCHI SUBISCONO
MINIMI SPOSTAMENTI
ACCOMPAGNANDO SIA LA
FLESSO-ESTENSIONE CHE
LA ROTAZIONE**



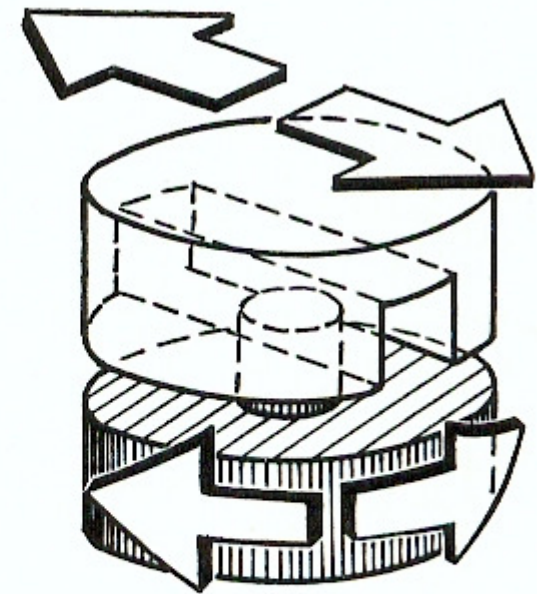
MECCANICA ARTICOLARE GINOCCHIO



36



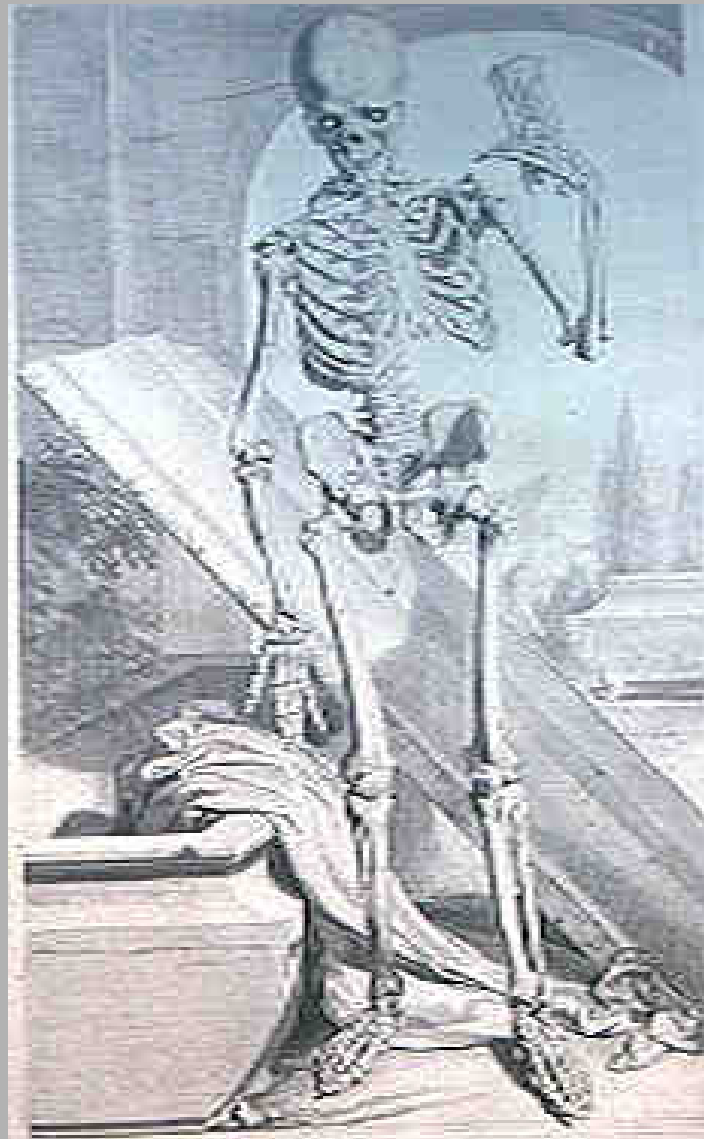
37



38

**PERCHE' SI
SOSTITUISCE UNA
ARTICOLAZIONE
NORMALE CON UNA
ARTROPROTESI**

?



SCOPI DELL'ARTROPROTESI

Quando la superficie articolare è stata danneggiata da vari tipi di processi patologici che determinano la comparsa di :

- DOLORE**
- LIMITAZIONE DELLA ARTICOLARITA'**



LA CARTILAGINE

- **TESSUTO CON POCHE CELLULE E MOLTA SOSTANZA INTERCELLULARE**
- **QUESTA SOSTANZA E' MOLTO ELASTICA = AMMORTIZZA**
- **IL TESSUTO NON HA TERMINAZIONI NERVOSE = NON DOLORE**

COL TEMPO O CON LA INCONGRUENZA

- **ASSOTTIGLIA**
- **SI VASCOLARIZZA E NEUROTIZZA**
- **QUINDI COMPARE DOLORE**

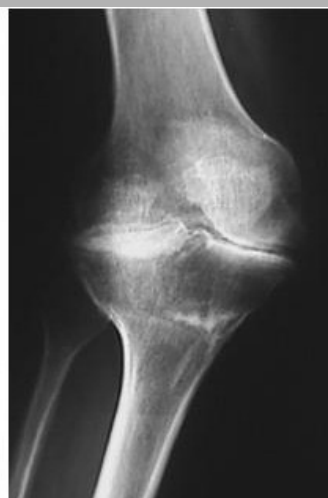
SCOPI DELL'ARTROPROTESI

- ARTROSI DEGENERATIVA PRIMARIA
- ARTROSI DEGENERATIVA SECONDARIA :
 - displasia
 - lesioni traumatiche
 - Necrosi Ossea Asettica della testa (NOA)
 - deformità (varismo/valgismo)
- ARTRITE REUMATOIDE AVANZATA

SCOPI DELL'ARTROPROTESI

- 1. ELIMINARE IL DOLORE**
- 2. RIDARE L'ARTICOLARITA'**
- 3. LONGEVITA' DELL'IMPIANTO**

ESEMPLIFICAZIONI : GINOCCHIO



STORIA DELLE ARTROPROTESI : IL GINOCCHIO

