



La protesizzazione in esiti di fratture di acetabolo e bacino: le reali difficoltà

A. Massè, A. Aprato, M. Favuto

S.C.D.U. Ortopedia e Traumatologia 1
University of Torino-Italy

Centro di Alta Specializzazione e Riferimento Regionale
per la Chirurgia Complessa di Anca e Bacino



FAILURE
LIFE
GOES ON

**TRATTAMENTO CONSERVATIVO:
FALLIMENTO NEL 70-90% DEI CASI**

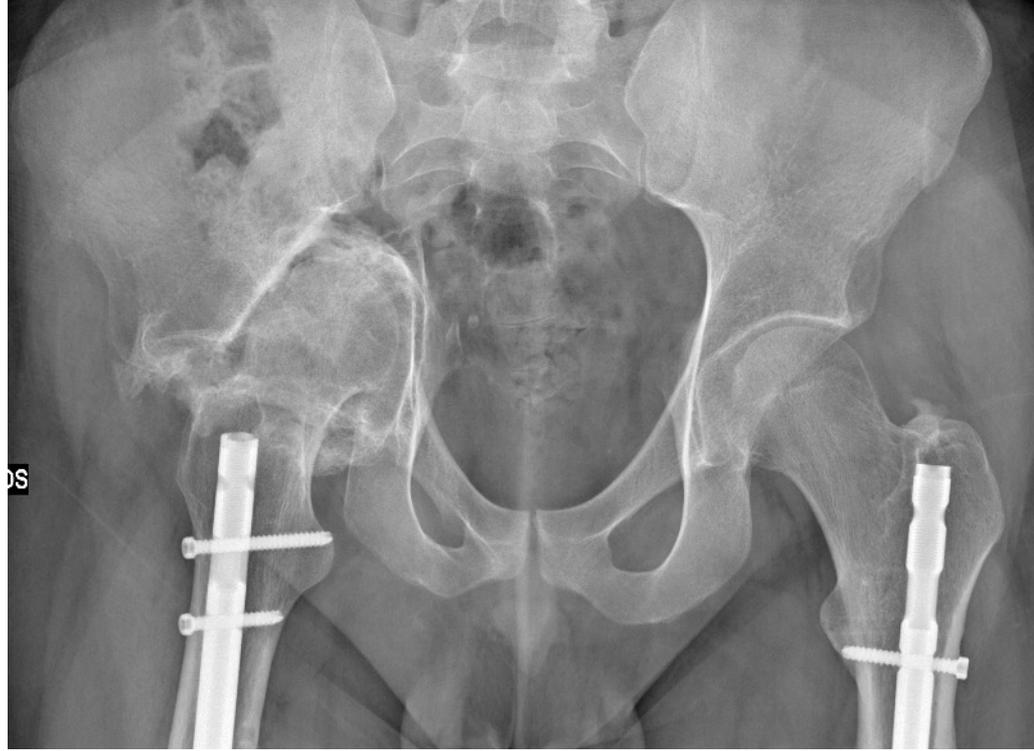


**TRATTAMENTO CHIRURGICO:
FALLIMENTO NEL 20-30% DEI CASI**



- **DIFETTO OSSEO, DEFORMITA'**
- **MEZZI DI SINTESI**
- **ESITI DELLE PRECEDENTI PROCEDURE CHIRURGICHE**





- **DIFETTO OSSEO, DEFORMITA'**

- Non catalogabile secondo le classificazioni utilizzate per la chirurgia di revisione

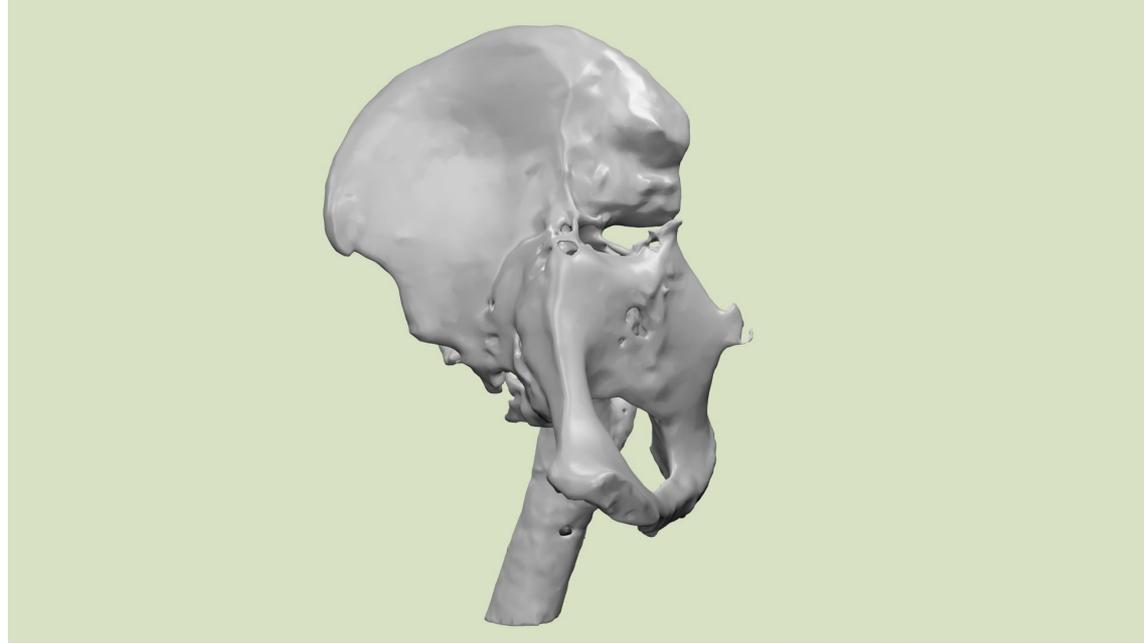




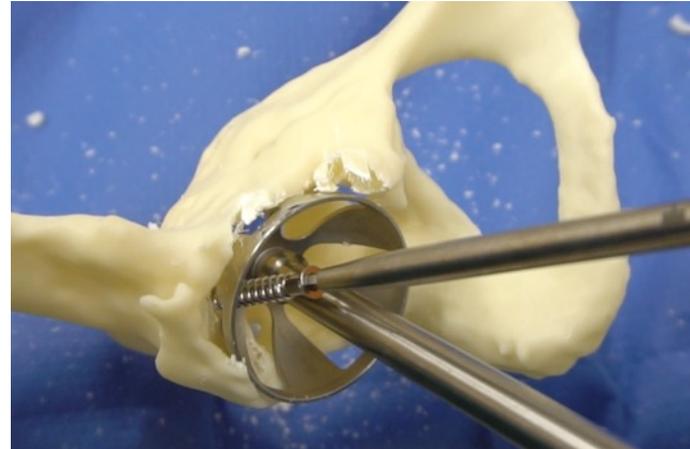
- **DIFETTO OSSEO, DEFORMITA'**

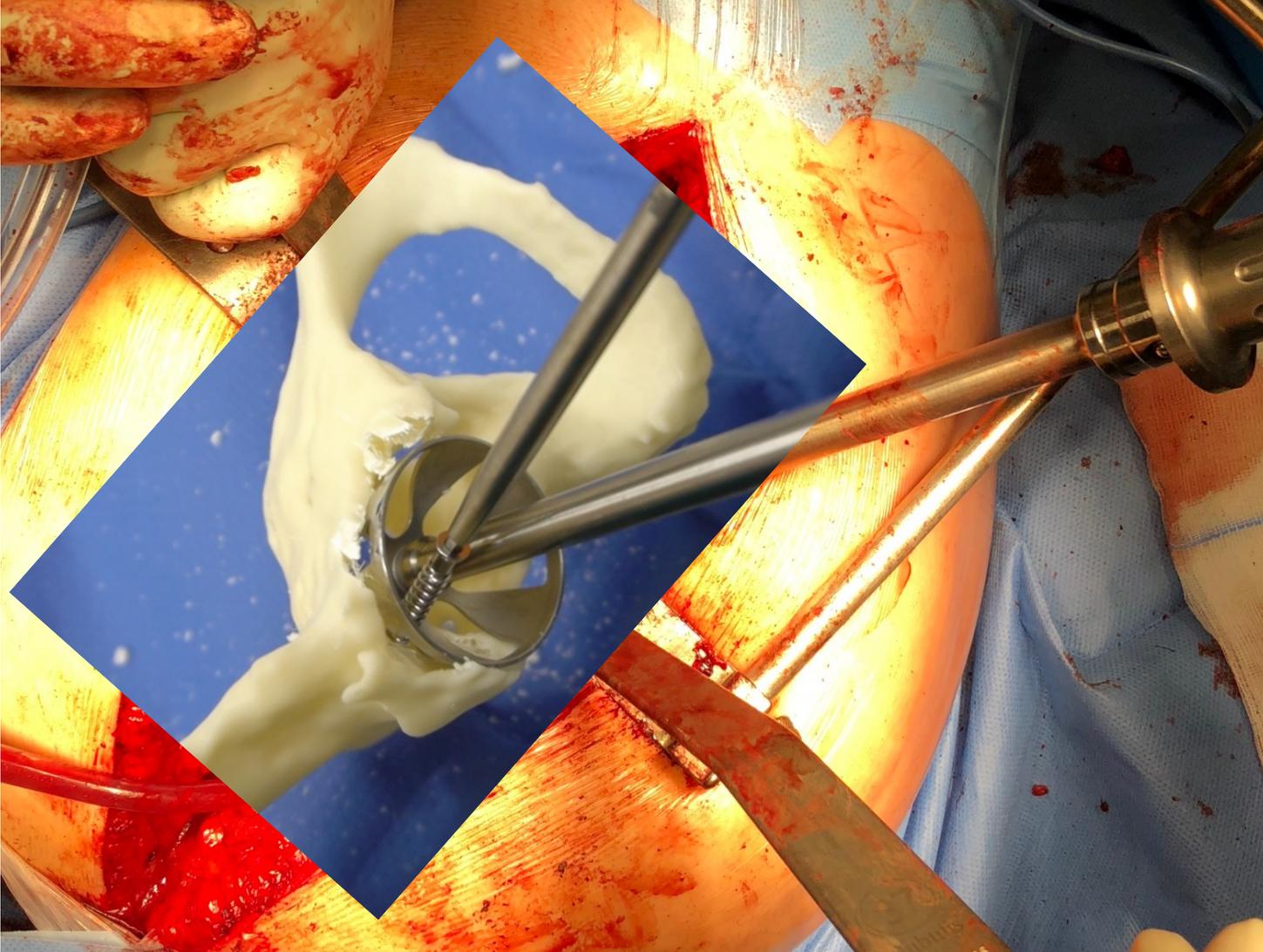
- Determinata da malconsolidazione, condiziona il ripristino dei parametri biomeccanici





- DIFETTO OSSEO, DEFORMITA':
 1. RX , TC
 2. SEGMENTAZIONE, STAMPA 3D





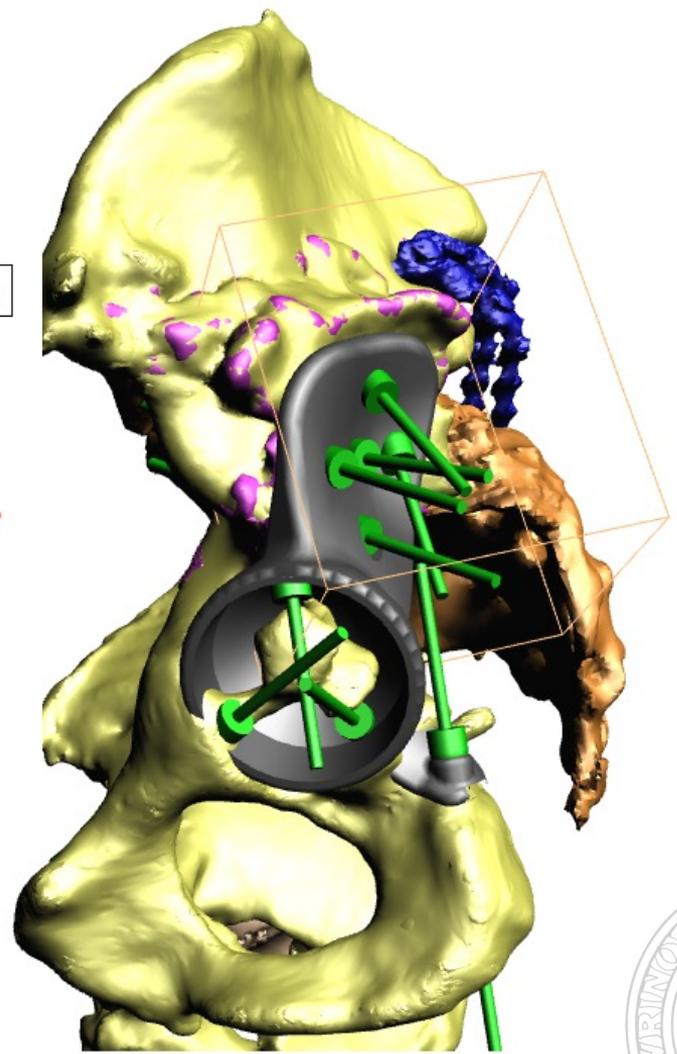
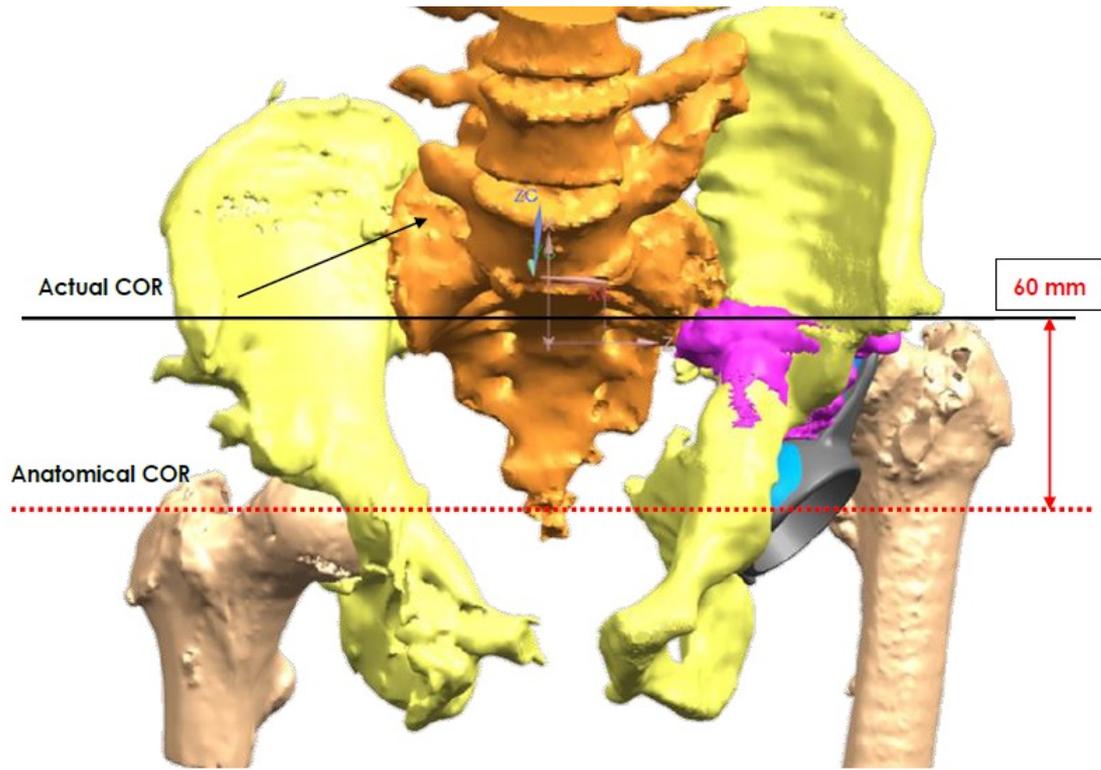


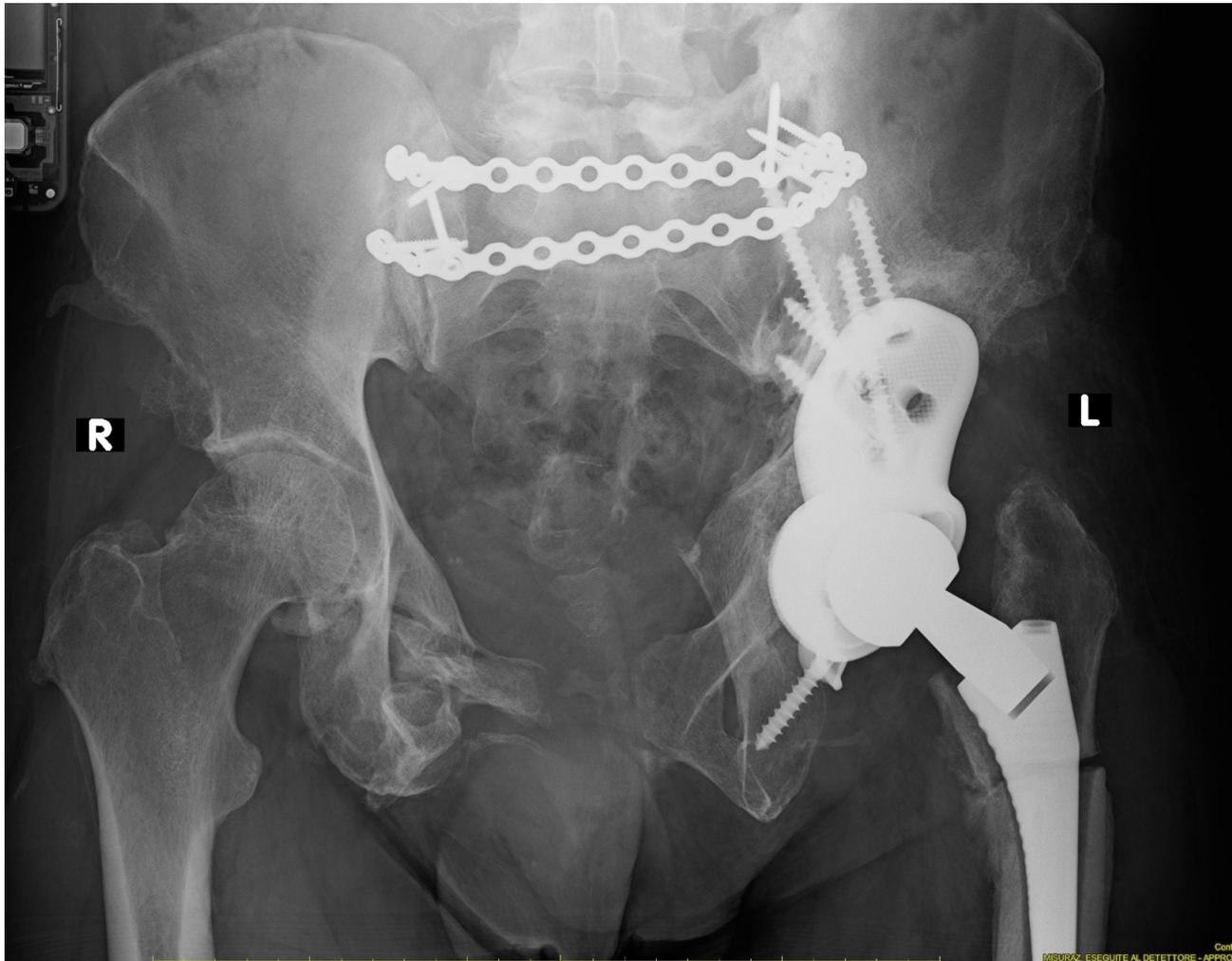
- DIFETTO OSSEO, DEFORMITA':

- Come la chirurgia di revisione

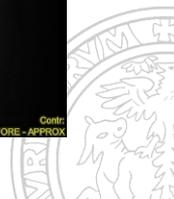
- Ricostruzione del difetto con autograft (testa femorale)







Conf.
MSURAZ - ESEGUITO AL DETETTORE - APPROX





- DIFETTO OSSEO, DEFORMITA':

- Come la chirurgia di revisione

- **Ricostruzione del difetto con autograft (testa femorale)**





PAO I.T. A. S. O. S. GIOVANNI BATTISTA FORNARO Team
In the presence of the PATIENT'S CONDUCTOR
14/11/2008 11:38 AM EMERGENCY
112/112/2008







- MEZZI DI SINTESI





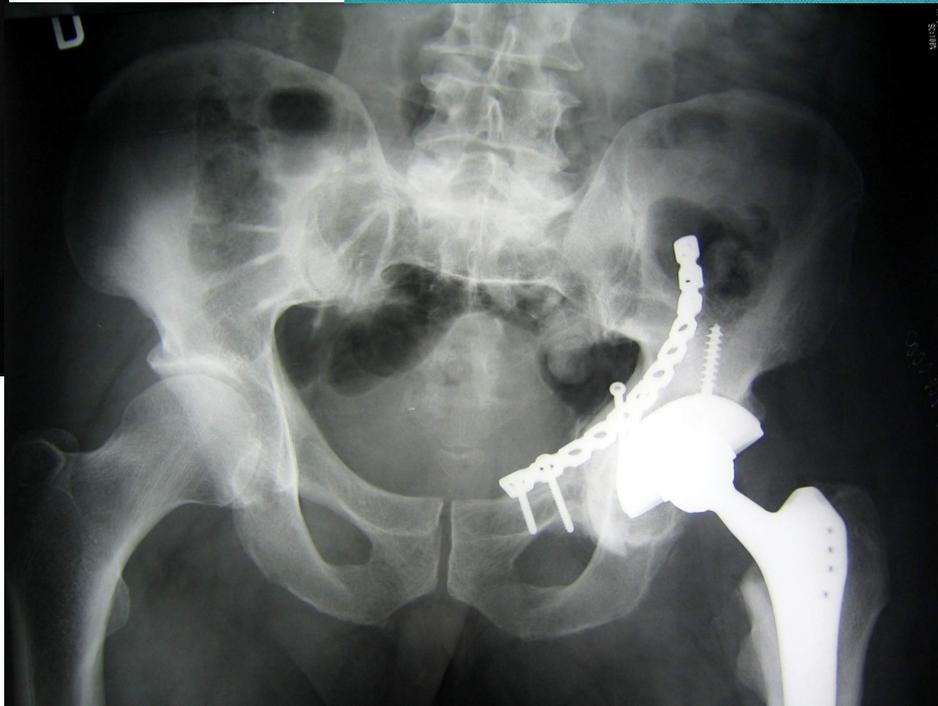
- MEZZI DI SINTESI:
 - Interferiscono con la protesizzazione?
 - Possono essere rimossi attraverso l'accesso chirurgico scelto?





- **MEZZI DI SINTESI:**
- rimuovere solo i mds che interferiscono con la protesizzazione
- Se non rimuovibili utilizzare componenti sovradimensionate

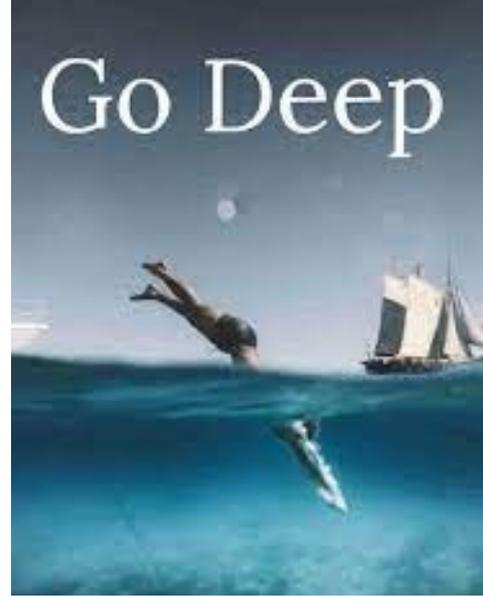






- **ESITI DELLE PRECEDENTI PROCEDURE CHIRURGICHE:** come nella chirurgia di revisione
 - Fibrosi muscolare, tessuto cicatriziale, ossificazioni?
 - Infezione?





- PRECEDENTI PROCEDURE CHIRURGICHE:
 - TC , RMN, EMG, esami di laboratorio
 - se dubbio (raccolta liquida, indici mossi)
agoaspirato ecoguidato





Are You
Ready?

- Precedenti procedure chirurgiche:
 - Come nella chirurgia di revisione
 - Se infezione rimozione di tutti i mezzi di sintesi, ev Girdlestone

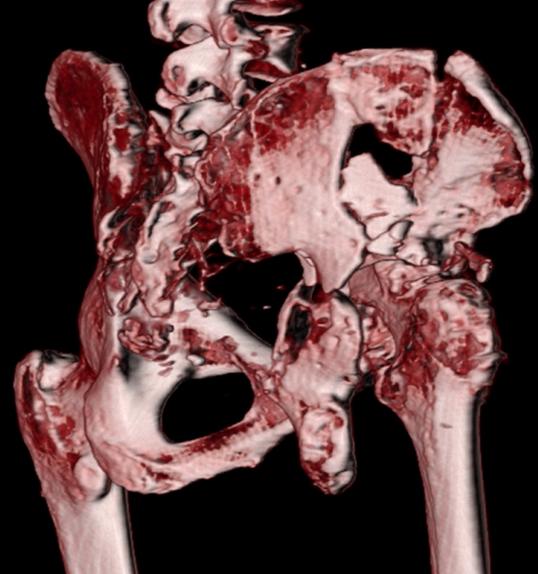
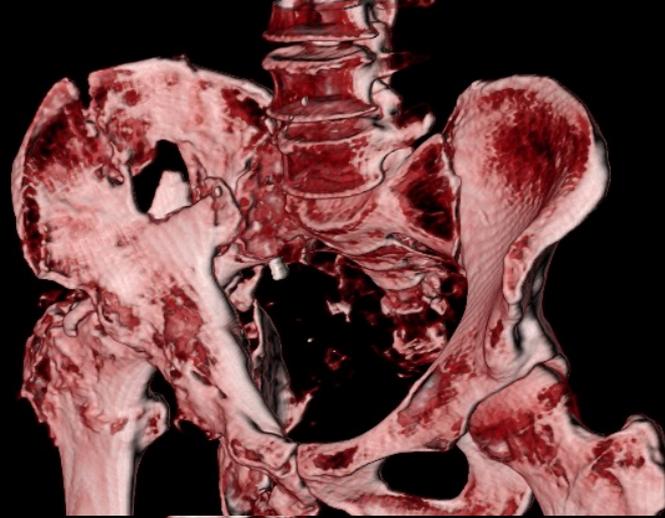


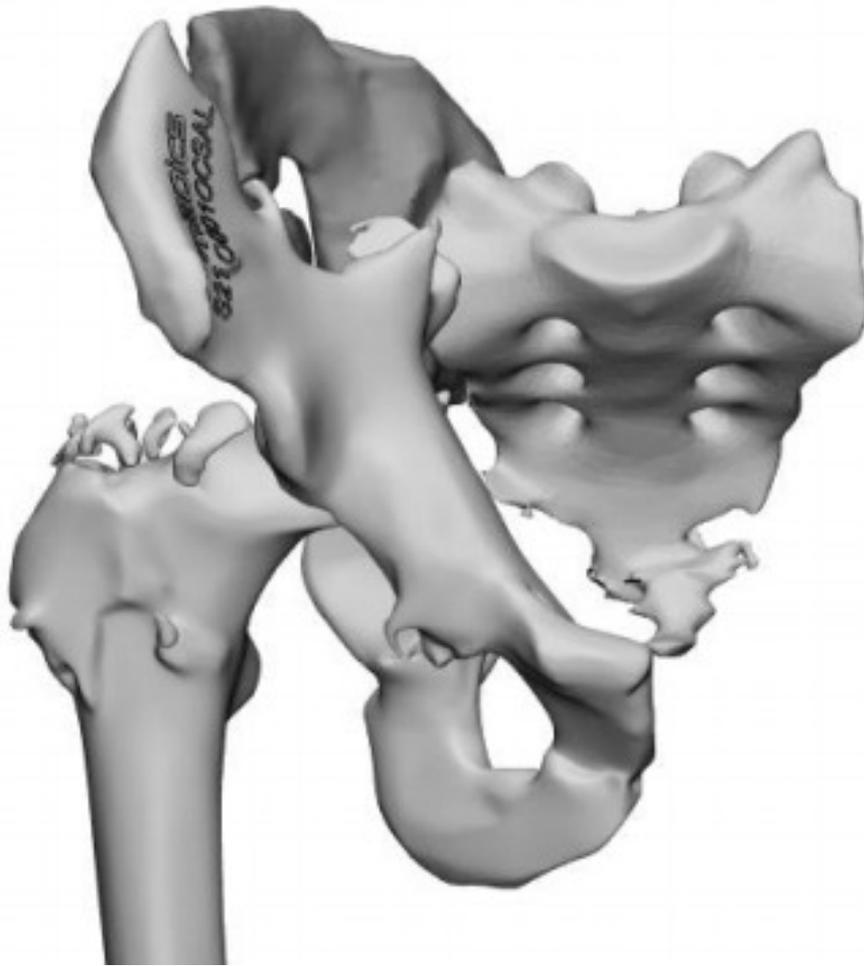
04/09/202

DX



fp
: 1

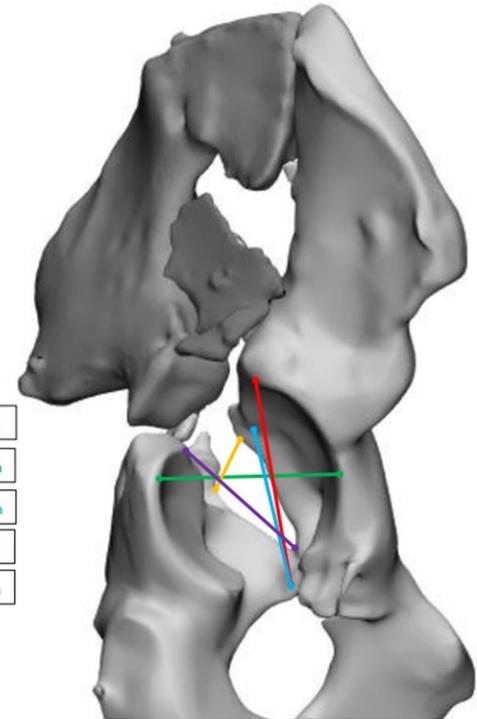




ACETABOLO DESTRO

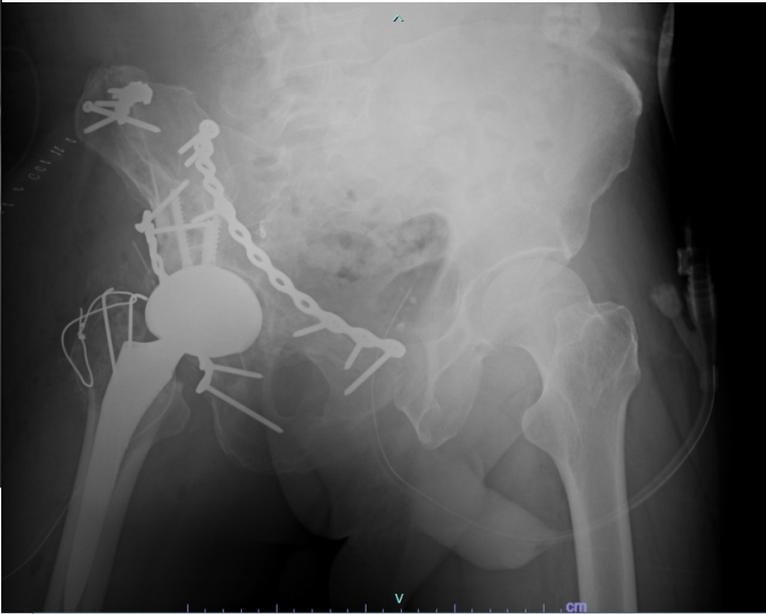
Asse cranio-caudale	65.42 mm
Asse medio-laterale	54.58 mm
Profondità acetabolare	45.87 mm
Discontinuità parete acetabolare posteriore 1	17.94 mm
Discontinuità parete acetabolare posteriore 2	43.37 mm

65.42 mm
54.58 mm
45.87 mm
17.94 mm
43.37 mm



DX





Protesizzazione negli esiti di fratture acetabolari:

- Problemi diversi rispetto alla chirurgia di revisione (difetti ossei, accessi)
- Pianificazione indispensabile
- Richiede competenze combinate ortopediche / traumatologiche

traumatologia
ortopedia



