



Le fratture

Definizione

- **FRATTURA:**
soluzione di continuo
completa o incompleta
dell' osso o della
cartilagine (t. duri).



Classificazione

Eziologica

- trauma diretto od indiretto
- malattie dell' osso

trauma acuto

stress ripetuti



Classificazione

Presenza di una ferita in comunicazione con l'esterno

- frattura esposta
- frattura non esposta o chiusa



Frattura esposta

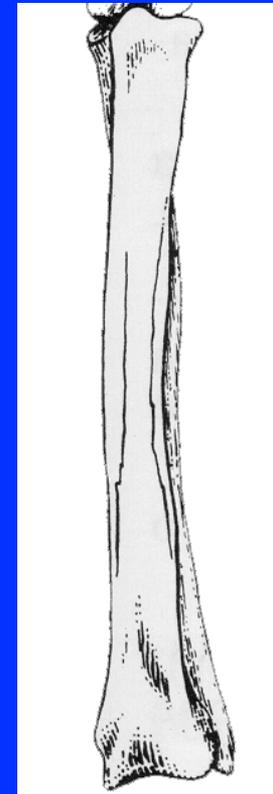
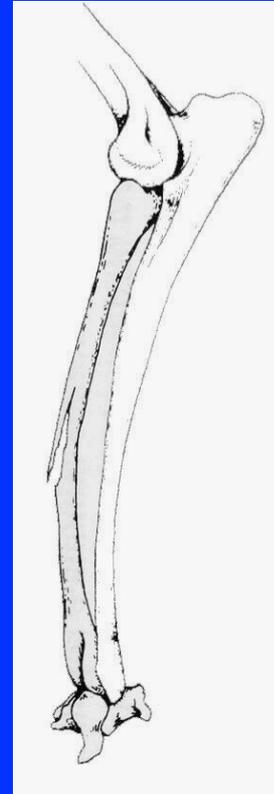


Fratture esposte

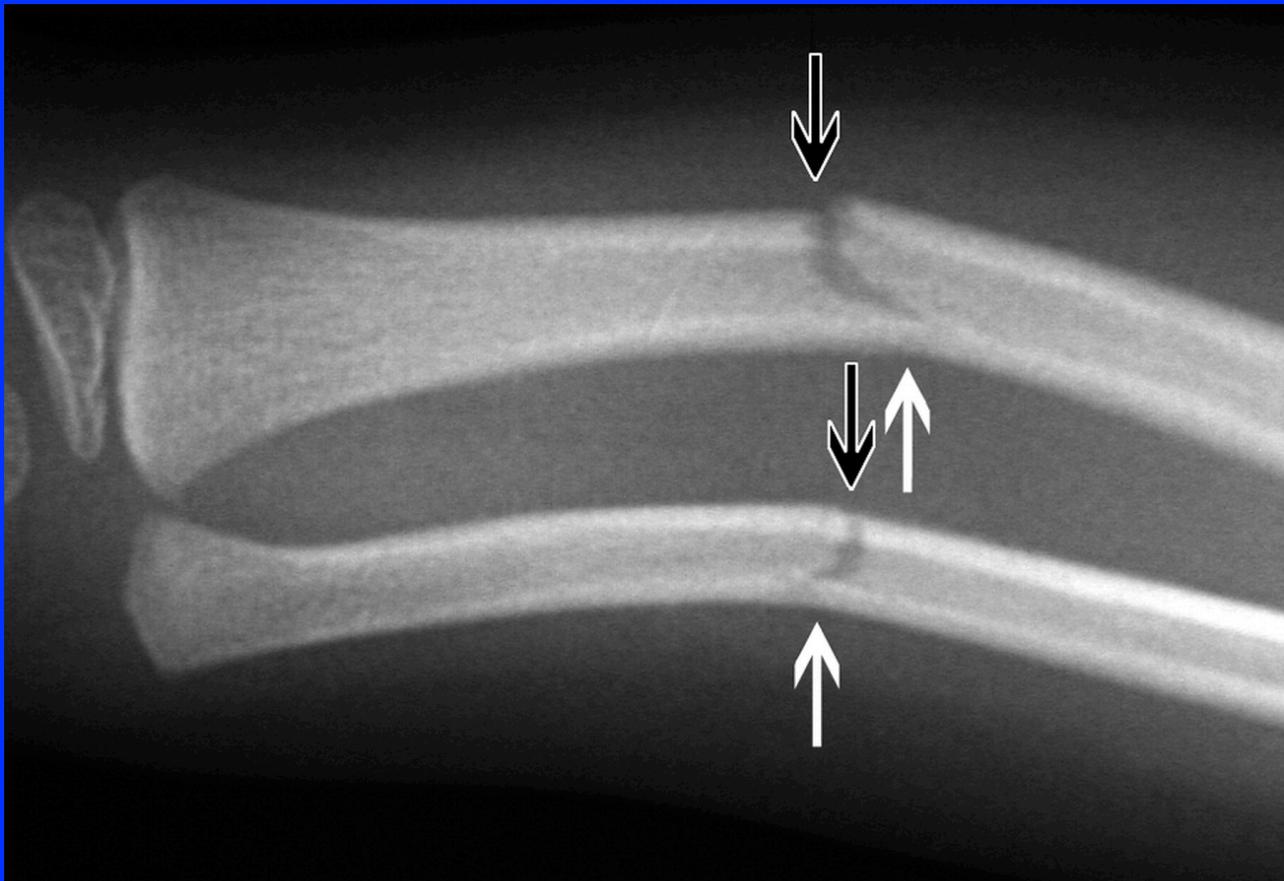
- *1° grado*
 - La ferita è prodotta dai monconi di frattura, anche in caso di contusione senza soluzione di continuo superficiale
- *2° grado*
 - La ferita è prodotta dal trauma esterno e comporta contusione cutanea e muscolare
- *3° grado*
 - La ferita è prodotta dal trauma esterno con esteso danneggiamento dei tessuti molli e grave contaminazione, spesso c'è grave comminazione

Estensione del danno

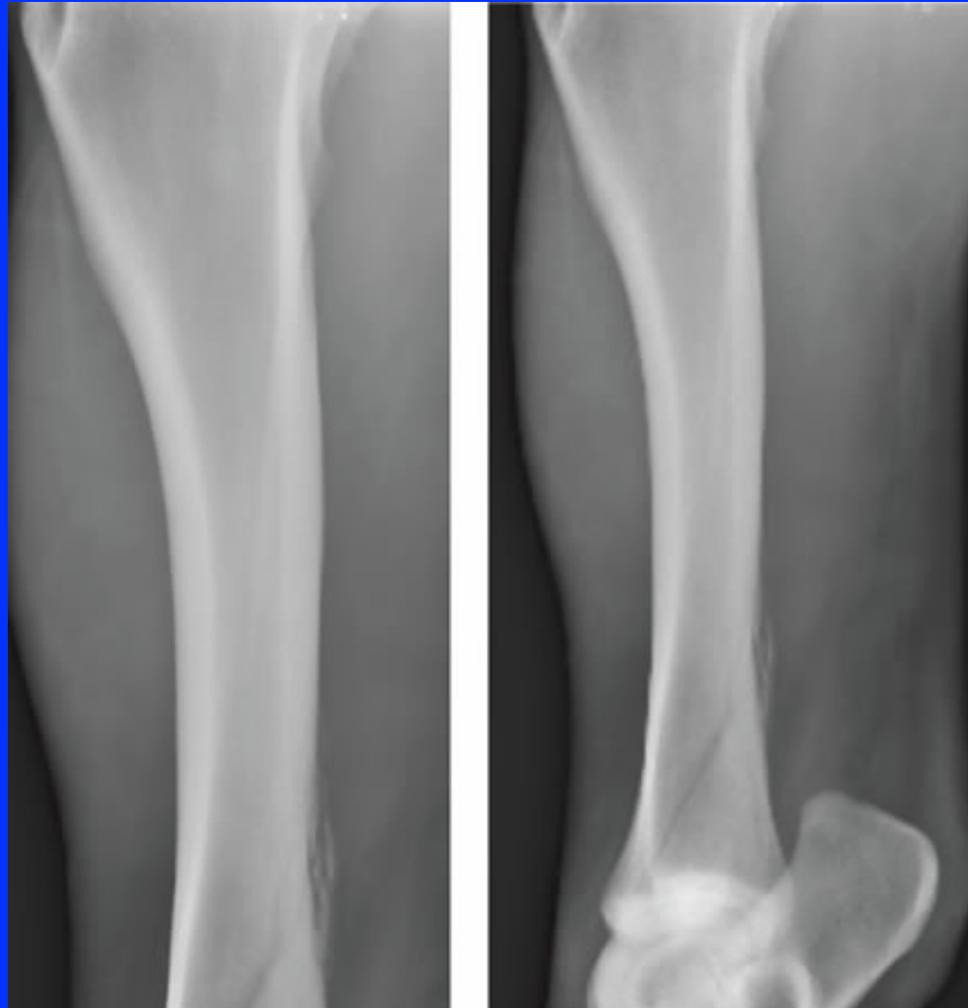
- **Completa**
- **Incompleta**
 - a legno verde
 - fessura (no dislocazione e periostio integro)



Frattura incompleta a legno verde

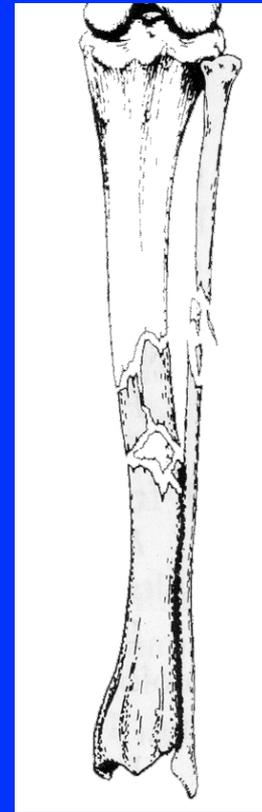
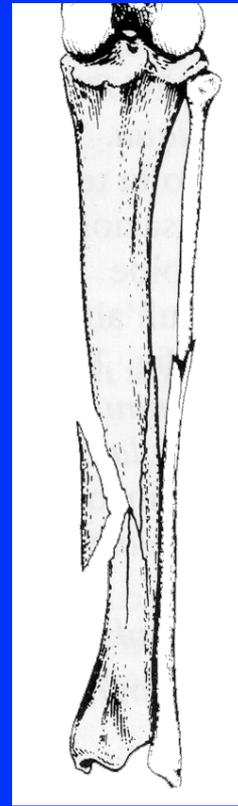


Frattura incompleta a fessura



Posizione e numero dei monconi

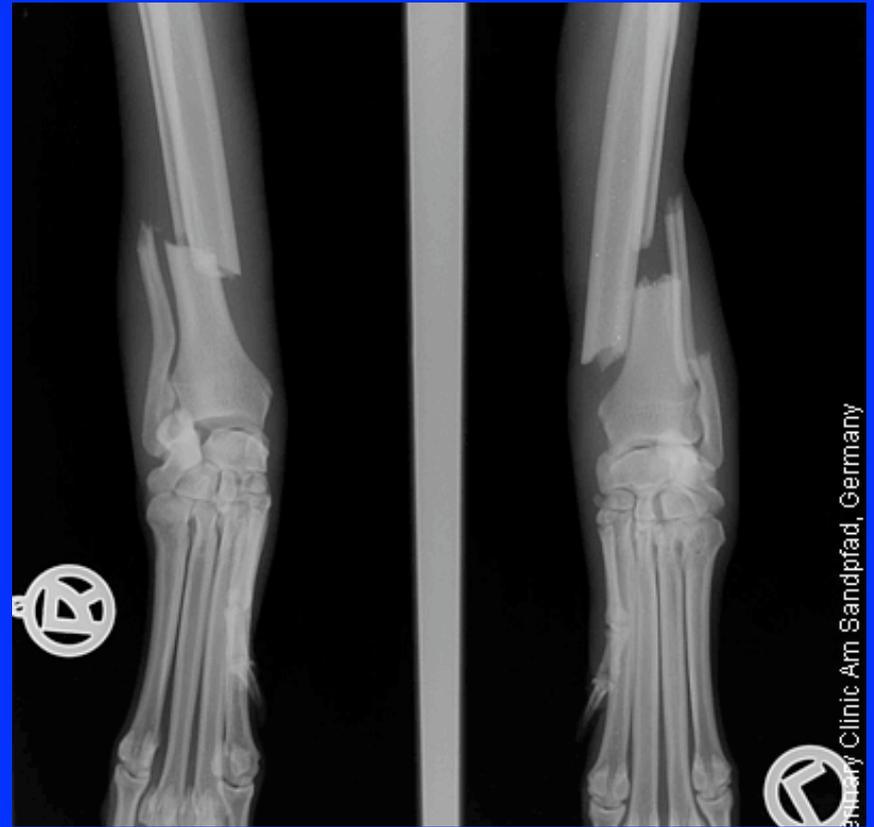
- composta
- scomposta
- semplice
- multipla
- multiframegmentaria
- comminuta



Frattura composta



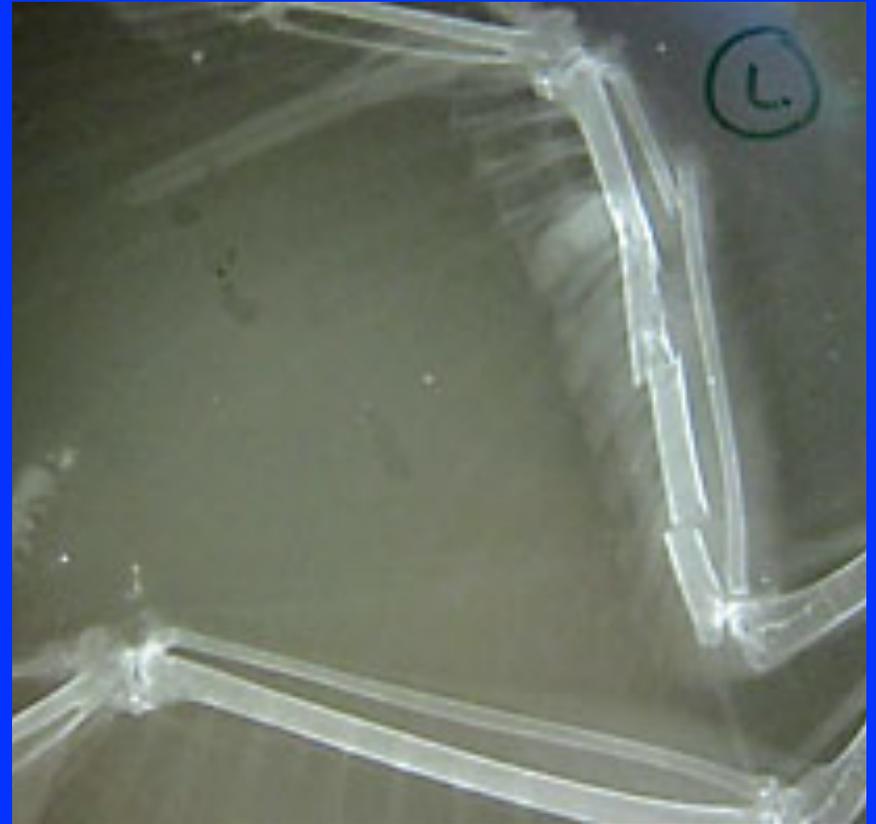
Frattura scomposta



Frattura semplice



Frattura multipla

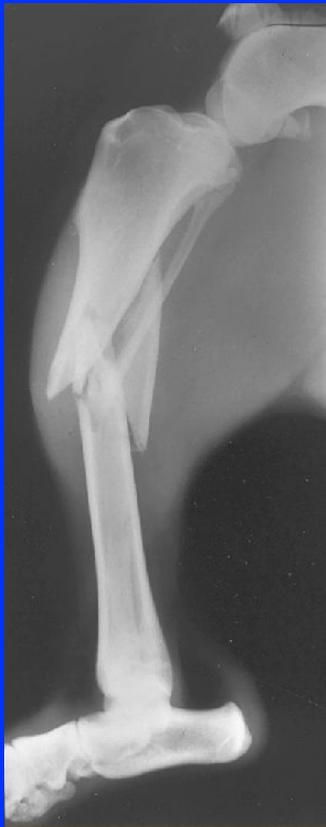


Fratture multiple



Fratture multiple

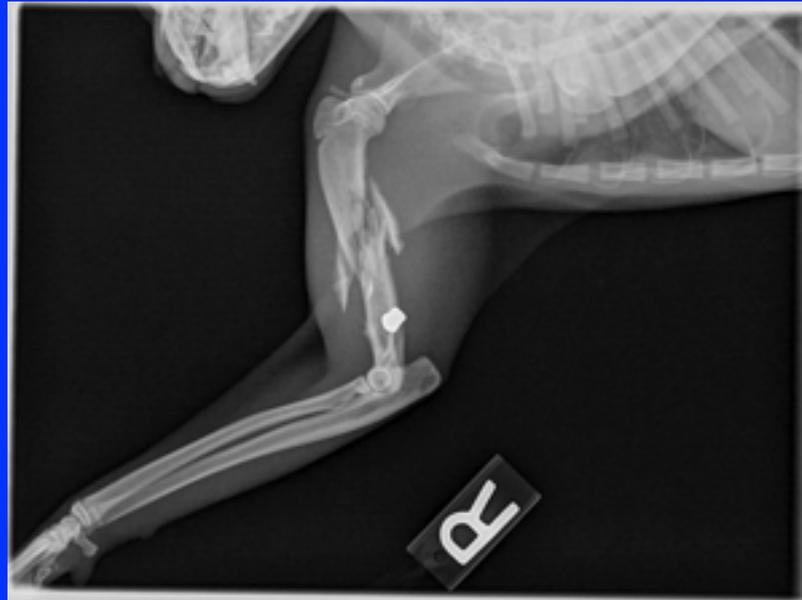
Frattura con frammento



Frattura multiframmentaria

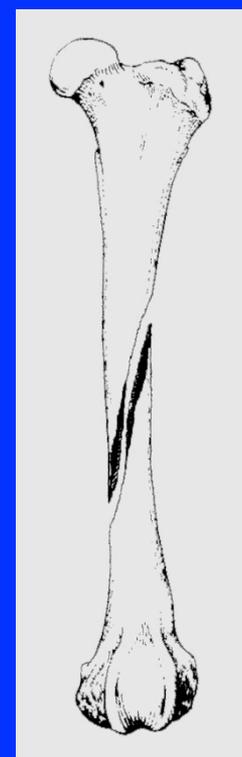
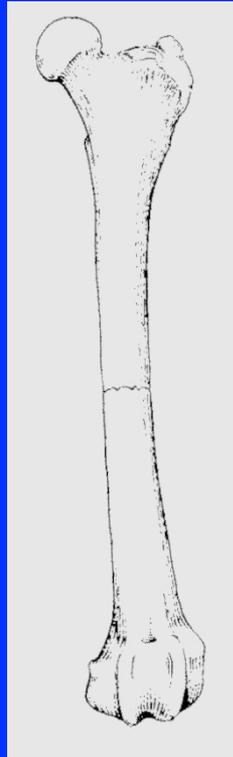


Frattura comminuta



Direzione linea di frattura

- Trasversa
- Obliqua
- Spiroide



Linea di frattura

spiroide

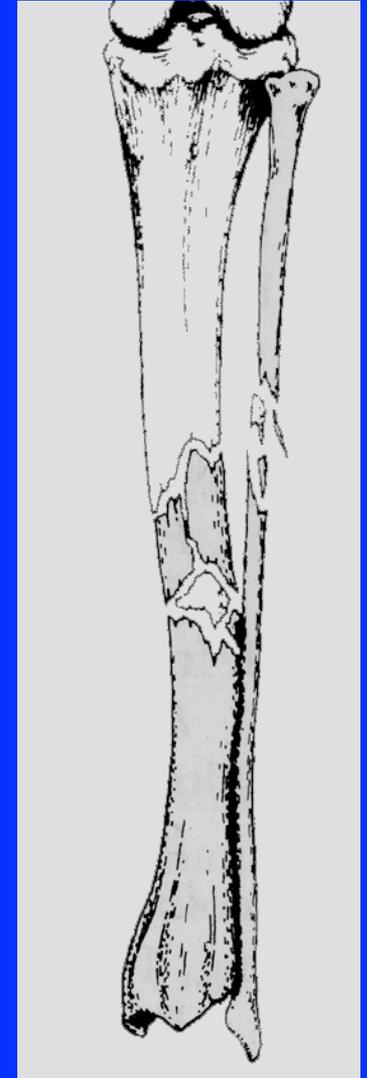
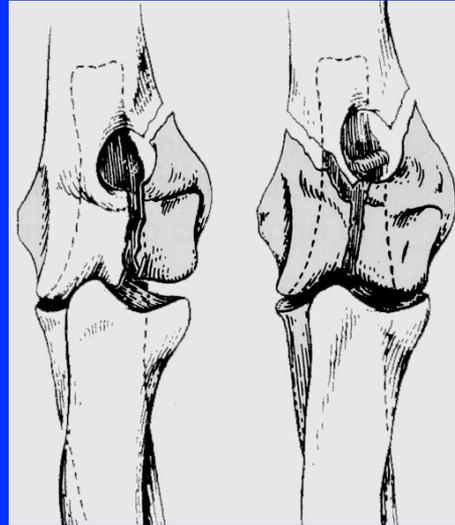


obliqua



Localizzazione linea di frattura

- Diafisaria
- Epifisaria
- Metafisaria
- Condiloidea
- Intercondiloidea



Posizione dei monconi

- *Cum contractione*
 - f. incuneata
- *Cum distractione*
 - f. da avulsione

