

Danni allo Scheletro in seguito a incidenti stradali



Cosa succede quando si fa un incidente?

Danni alla spina dorsale



Danni alla testa



Danni agli arti



Danni al collo (colpo di frusta)



Possibili Conseguenze

Danni alla spina dorsale



Durante un incidente la spina dorsale può essere seriamente compromessa con rotture o fratture di vertebre e danneggiamenti del midollo osseo e dei nervi

Danni agli arti



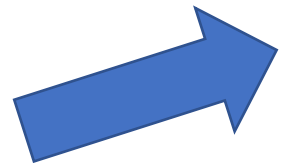
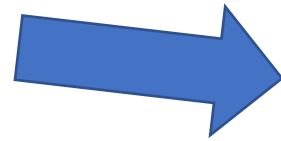
Anche gli arti superiori o inferiori si possono danneggiare seriamente con fratture e rotture esposte, composte o scomposte

Possibili Conseguenze

Danni alla testa



Danni al collo (colpo di frusta)



La testa, il collo ed il volto sono molto esposti a possibili danneggiamenti a causa del fatto che l'articolazione è soggetta a forti decelerazioni e variazioni di posizione in tempi brevissimi. Tutto lo sforzo è sostenuto da una piccola parte della colonna vertebrale. Il parabrezza inoltre non fornisce una protezione rigida indistruttibile

Come ci Proteggiamo?

Cinture



Poggiatesta



Sistemi attivi



Air Bags



Progettazione specifica e collaudi



Seggiolini per bimbi




Danni negli Sport

Anche negli sport ci si possono procurare gravi infortuni che in alcuni casi cambiano la carriera di alcuni campioni...

Gli sport con più infortuni sono:

- Calcio
- Basket
- Pallavolo
- Sci
- Corsa e atletica
- Ciclismo
- Tennis

Nel calcio  ci sono spesso casi di contusione, trauma cranico e problemi allo sterno ma la peggiore è la rottura del legamento crociato

IL LEGAMENTO CROCIATO

Il legamento crociato anteriore e il legamento crociato posteriore si incrociano al interno dell' articolazione nel ginocchio mantenendo la stabilità



UNO SPORT MOLTO PERICOLOSO È IL MOTOCICLISMO

I motociclisti indossano un casco molto leggero, guanti, giacca e un paraschiena per evitare fratture molto pericolose alla spina dorsale o al osso sacro



UN ESEMPIO È MICHAEL SHUMACHER

SHUMACHER era un famoso pilota di formula 1 che ha dovuto terminare un incredibile carriera dopo un incidente sugli sci in una vacanza in Francia, il pilota è caduto su un sasso nascosto dalla neve ed è andato a sbattere su una grossa pietra provocandosi delle lesioni cerebrali.shumacher ha rischiato di morire ,i medici sono riusciti a salvarlo ma da quel giorno la sua vita non è più la stessa.

