Vogliamo riuscire ad applicare la teoria che abbiamo visto a casi completi.

Il caso delle scarpe è interessante, da database si può risalire al modello di scarpa

Biometria varia.

Fotogrammetria e ricostruzione 3d, sempre specificare il tipo di errore che si può ottenere

Structure sensor oggetto di poco costo dai risultati accettabili, appartiene alla categoria active scanner.

3d flow zephir per acquisire con molto dettaglio, tante foto.

Ricostruzione della scena del crimine tramite ortofoto, garlasco con gli studenti per avvalorare la tesi.

Miglioramento di qualità.

Memorizzazione analogica con degrado temporale, memorizzazione digitale con degrado derivato da compressione.

L’esperto deve capire se è possibile migliorare l’immagine in qualche modo

Salt and pepper già visto

Decompressione per togliere artefatti da jpeg e ringing.

Edge detection per estrarre dettagli non visibili.

Sfocatura sempre importante in ambito miglioramento delle immagini

Deconvoluzione che accentua il ringing e tanto rumore.

Motion blur altro caso molto famoso di sfocatura

Da continuare dato che aspetto MicalexFerro

Niente rip ci vediamo oggi pomeriggio.

Mi manca una parte dopo la recupero.

Parte di recupero

Frame integration, media tra diversi fotogrammi per migliorare l’immagine.

Correzione prospettica utilizzando tecniche matematiche di geometria analitica.

Considerazioni di geometria proiettiva, da coordinate cartesiane a omogenee, da trovare 8 variabili indipendenti, possiamo però individuare dei punti fissi direttamente dall’immagine

Super risoluzione che utilizza tecniche nuove, al posto di interpolare inventandomi nuove informazioni, vengono invece utilizzate informazioni reali da altri fotogrammi

Motion detection, da fotogrammi ricostruiamo il movimento