

Principio di indeterminazione di Heisenberg

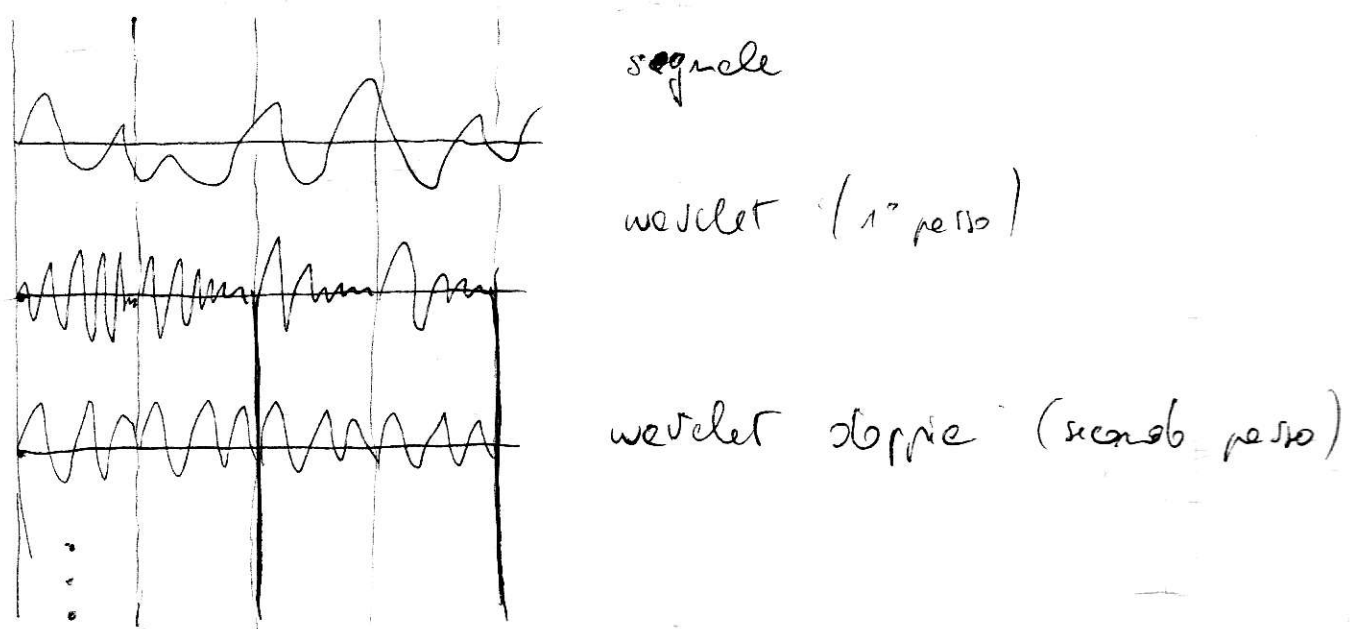
$$\Delta t \Delta f \geq C \leftarrow \text{costante}$$

\uparrow \uparrow
 tempo frequenza

Conoscere perfettamente il valore relativo al tempo
 implica di non avere informazioni sulla frequenza e
 viceversa.

Restringendo le wavelet si ha maggiore dettaglio dell'immagine.

Trovare il coefficiente wavelet significa fare il prodotto dell'
 intervallo di segnale per la wavelet



Sostanzialmente ad ogni passo raddoppiamo l'intervallo
 delle wavelet (che viene dilatate)

Algoritmo per le wavelet $O(N)$ operazioni!

Sostanzialmente il vantaggio di tale metodo è
di ricondurre da una b-s bidimensionale
e delle b-s monodimensionali per le quali
ho un algoritmo efficiente (De Boor) con cui
calcolarle.