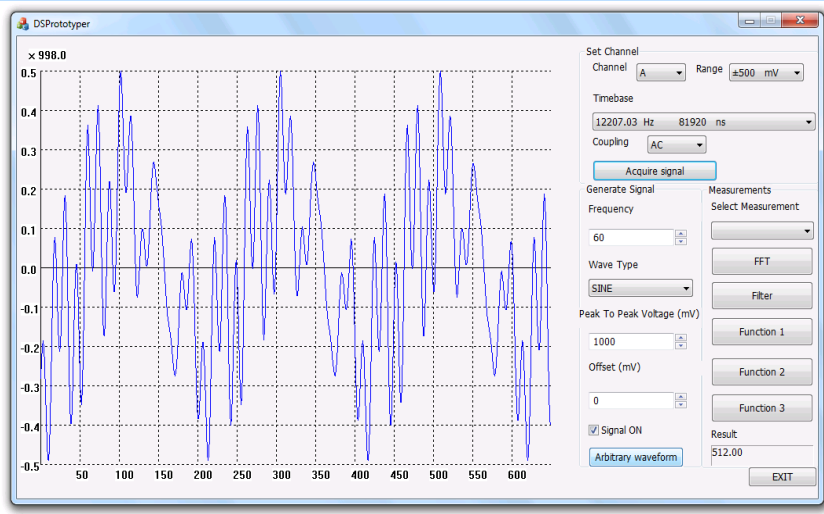
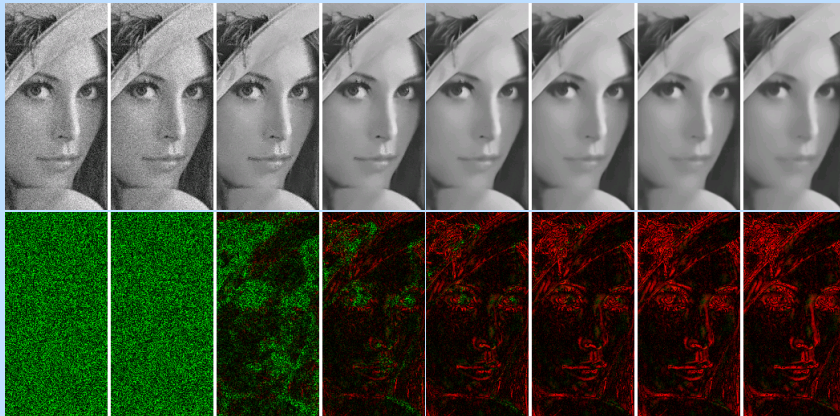


Settore Misure Elettriche ed Elettroniche (ING-INF/07)



FRONT-PANEL DEL SISTEMA DI PROTOTIPAZIONE REALIZZATO



ERRORI DOVUTI A RUMORE RESIDUO (IN VERDE) E DISTORSIONE (IN ROSSO) AL VARIARE DELL'INTENSITA' DI FILTRAGGIO

L'attività scientifica nel settore si articola principalmente nei due seguenti filoni di ricerca.

PROTOTIPAZIONE RAPIDA DI FUNZIONI DI MISURA PER LA MODERNA STRUMENTAZIONE PROGRAMMABILE

L'obiettivo è lo sviluppo di software shell che consentano l'implementazione rapida e user-friendly di algoritmi per l'elaborazione numerica dell'informazione di misura e il controllo dell'hardware strumentale.

VALIDAZIONE DI ALGORITMI PER LA CANCELLAZIONE DEL RUMORE NEI SEGNALE E NELLE IMMAGINI DIGITALI

L'obiettivo è lo sviluppo di metriche per la determinazione degli errori dovuti a rumore residuo e distorsione prodotti dalle tecniche non-lineari di filtraggio del rumore.

REFERENTE UNITS
Prof. Fabrizio Russo
rusfab@univ.trieste.it

ING-INF/07 Misure Elettriche ed Elettroniche
Dipartimento di Ingegneria e Architettura