

Corso di laurea in Fisica
a.a. 2005-2006
Laboratorio Tecnologie Digitali IV
Titolare: Prof. Isidoro Ferrante

Programma.

Misure di campo magnetico
La mutua induzione;
il trasformatore

Acquisizione di segnali tramite scheda;
quantizzazione e discretizzazione;
Aliasing

Misura dello spettro di un segnale periodico
La corda vibrante

Verifica della legge di scarica del condensatore tramite
scheda di acquisizione

Misura dell'impedenza di un circuito LC tramite rumore bianco

Tre esperienze a scelta tra:

Curva caratteristica di diodi di vario tipo
Misura dell'impedenza meccanica di un altoparlante
Misura della polarizzazione di un laser
Misura della velocità del suono
Misura del tempo di riverbero di un ambiente