

Corso di Laurea Specialistica in Fisica Applicata
a.a. 2004-2005
Strumentazione fisica II
Titolare: Prof. Giampaolo Gorini

Programma:

Codice BB030
6 CFU

1) Analisi di gas

- Assorbimento in cella multipass con doppia modulazione
- Analisi di gas residui, spettroscopia di massa
- Cenni alle tecniche Lidar

2) Vibrazioni e analisi con ultrasuoni

3) LABVIEW: un ambiente grafico per la realizzazione di sistemi di acquisizione dati e controllo.

Esperienze

- a) Misure con celle multipass con vari gas
- b) Misure con trasduttori piezoelettrici e accelerometri
- c) Realizzazione di un sistema di acquisizione dati controllato da Labview