

# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto per i Processi Chimico- Fisici

Area della Ricerca di Pisa

**Avviso di Seminario**

**Martedì 5 ottobre 2004**

**ore 11:30**

**Auletta seminari IPCF**

***Il Dott. Flavio Zamponi***

**Institut für Optik und Quantenelektronik**

**Friedrich- Schiller- Universität - Jena**

**terrà un seminario su**

**Attività del  
X- Ray Optics Group  
di Jena**

**Abstract.** Nel seminario verra' presentato il sistema laser ai kHz con i primi risultati di ottimizzazione della sorgente X ad esso correlata. Verra' mostrata la caratterizzazione della CCD per raggi X che viene correntemente usata come diagnostica principale per ottimizzare la nuova sorgente X. Infine verra' illustrato un progetto per la misurazione del campo magnetico indotto dagli elettroni prodotti dalla focalizzazione di impulsi laser ultracorti ad alta intensita' sfruttando l'effetto Zeeman per i raggi X.

Antonio Giulietti - Intense Laser Irradiation Laboratory, IPCF-CNR-Pisa

per informazioni: [giulietti@ipcf.cnr.it](mailto:giulietti@ipcf.cnr.it) 050 315 2258