

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

COMUNICATO STAMPA

L'Accademia Nazionale dei Lincei (Palazzo Corsini - Via della Lungara 10) organizza nei giorni 20 e 21 ottobre 1997 il Convegno sul tema **PROCESSI VELOCI IN FOTOFISICA E FOTOCHIMICA**.

Tale Convegno è il quarto di una serie di Convegni in cui chimici e fisici esaminano assieme il ricchissimo insieme di risultati scientifici che si stanno producendo in un campo multidisciplinare che, anche a livello mondiale, è in piena evoluzione.

Al Convegno interverranno dieci relatori, da laboratori sia italiani che stranieri, invitati ad esporre lo sviluppo attuale delle ricerche a livello internazionale e nazionale; la manifestazione è stata organizzato d'intesa con l'Istituto Nazionale per la Fisica della Materia; vi parteciperanno chimici e fisici di tutte le Università ed Enti di Ricerca italiani.

In particolare verranno esaminati gli sviluppi delle nuove tecniche di produzione di impulsi di luce di altissima intensità, che operano su tempi confrontabili a quelli su cui si sviluppano le reazioni chimico fisiche più veloci. Tali impulsi sono generati sia con laser che con i moderni impianti di luce di sincrotrone.

Altri interventi parleranno dei fenomeni di localizzazione dei fotoni, che avvengono in materiali con proprietà ottiche particolari che permettono di "rallentare" la diffusione della luce.

Tutti questi temi hanno una grande importanza per la comprensione e lo sviluppo di nuovi materiali e di metodi con forti possibilità anche nel campo applicativo, a partire dai materiali per l'elettronica e l'optoelettronica, fino a materiali biologici e farmacologici.

Roma, 15 ottobre 1997