



**SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA
ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**



La Società Italiana di Fisica (SIF) e la Società Italiana di Ottica e Fotonica (SIOF)
sono liete di invitarLa alla Tavola Rotonda

CINQUANTA ANNI DI LASER

che si terrà a Bologna nell'ambito del XCVI Congresso Nazionale della SIF

venerdì 24 settembre 2010, alle ore 15.30

presso l'Aula B, Complesso Belmeloro - Alma Mater Studiorum - Via Belmeloro 14, Bologna

Intervengono:

- O. SVELTO (Politecnico di Milano) - *Dai primi passi del laser in Italia alla piattaforma italiana sulla fotonica*
- V. DEGIORGIO (Università di Pavia) - *Lo sviluppo dei laser al CISE e le iniziative CNR di coordinamento (GNEQP)*
- S. MARTELLUCCI (Università di Roma Tor Vergata) - *Le attività pionieristiche ENEA e i progetti finalizzati CNR*
- L. MASOTTI (Università di Firenze e El. En. SpA) - *Dallo sviluppo del laser alla nascita di un'azienda laser*
- L. PALUMBO (Sapienza Università di Roma) - *SPARX-FEL: nuove opportunità per la scienza e la tecnologia*
- D. BATANI (Università di Milano Bicocca) - *HIPER: progressi nella fusione iniziale col laser*

Moderà:

- L. CIFARELLI (Università di Bologna)

Dalla accensione del primo laser, il 16 maggio 1960, questo dispositivo è divenuto uno strumento indispensabile non solo dei laboratori scientifici, ma anche nella vita di tutti i giorni. È dunque ampiamente giustificata la celebrazione dei 50 anni di laser, organizzata dalle principali Società scientifiche internazionali di fisica e di ottica con una serie di eventi distribuiti sotto il titolo di "LaserFest". Anche la SIF e la SIOF aderiscono a tale iniziativa con la presente Tavola Rotonda, che vede la partecipazione di scienziati e tecnici che focalizzeranno la discussione sulla storia del laser in Italia e su alcune delle iniziative che hanno caratterizzato il suo sviluppo sia scientifico che industriale. Ovviamente non ci si limiterà a guardare al passato, e sarà affrontato anche il problema delle sfide scientifico-tecnologiche legate allo sviluppo delle nuove sorgenti di radiazione coerente.

Luisa Cifarelli
Presidente SIF

Stefano Pelli
Presidente SIOF

Antonino Zichichi
Presidente Comitato Organizzatore Locale del Congresso