



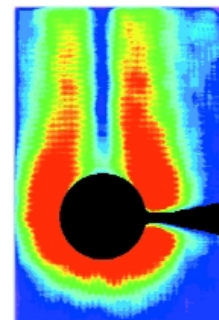
Segreteria organizzativa

Laboratorio Laser - Università dell'Aquila

Tel. 0862 434336 - Fax 0862 434303

E-mail: laser@ing.univaq.it

Web: <http://dau.ing.univaq.it/~laser/UITday/thermopt.htm>



Giornata di studio su:

**TECNICHE OTTICHE
E TERMOGRAFICHE
PER MISURE
E VISUALIZZAZIONE
DI FLUSSO
IN TERMOFLUIDODINAMICA**

Monteluco di Roio, 11 aprile 2003

Facoltà di Ingegneria

Programma

9.45 – 10.00

Saluti delle Autorità

10.00 – 11.30

***Interferometria olografica
nello studio della convezione
termica***

GIANNI CESINI
Università di Ancona

***Tecniche speckle per
la visualizzazione di flussi***

DARIO AMBROSINI
Università dell'Aquila

***Esperienze di visualizzazione
di campi termici presso il
DITEC (Università di Genova):
schlieren e termografia
a cristalli liquidi***

GIOVANNI TANDA
Università di Genova

11.30 – 11.50

Coffee-break



11.50 – 13.30

***Termografia IR nei campi
termofluidodinamici complessi***

T. ASTARITA, G.M. CARLOMAGNO,
G. CARDONE
Università di Napoli Federico II

PIV: principi ed applicazioni

ENRICO NINO
Università della Basilicata

***Anemometria Laser Doppler:
fondamenti ed applicazioni***

G. E. COSSALI
Università di Bergamo

***Problematiche di
visualizzazione nell'ebollizione
in convezione forzata***

G. P. CELATA
ENEA
CASACCIA
Istituto di Termofluidodinamica Energetica,
Roma

13.30 – 14.45

Colazione di lavoro

14.45 – 16.45

**Presentazione delle attività dei
gruppi di ricerca italiani
e tavola rotonda**