

**ISTITUTO TECNICO STATALE PER GEOMETRI "A. VOLTA"**

Località Cravino - 27100 PAVIA - tel 0382 526353 - fax 0382 526596

Università degli Studi di Pavia

**CENTRO DI STUDI PER LA DIDATTICA  
DELLA FACOLTA' DI SCIENZE**

via Bassi, 6 27100 PAVIA tel 0382 507471

**A.I.F.**

**SEZIONE DI PAVIA**

via Bassi, 6 tel 507471

**XXII CORSO DI AGGIORNAMENTO IN FISICA - ANNO 1998  
TERMOLOGIA E TERMODINAMICA**

Programma

- 23-9-1998 L'efficienza delle macchine termiche e il 2° principio della termodinamica.  
Prof. Silvano Sgrignoli  
ore 15 Dipartimenti di Fisica dell'Università
- 30-9-1998 Termodinamica: il punto di vista di un chimico.  
Prof. Giorgio Spinolo  
ore 15 Dipartimenti di Fisica dell'Università
- 7-10-1998 Rappresentazioni mentali e problemi dell'insegnamento della termodinamica.  
Prof. Matilde Vicentini  
ore 15 Dipartimenti di Fisica dell'Università
- 14-10-1998 Dal fluido calorico all'equivalenza tra calore e lavoro.  
Prof. Fabio Bevilacqua  
ore 15 ITG "Volta"
- 16-10-1998 Presentazione di software didattico.  
Prof. Paolantonio Marazzini  
ore 15 ITG "Volta"
- 28-10-1998 Un percorso didattico in termologia con l'elaboratore on-line.  
Prof. Marisa Michelini  
ore 15 ITG "Volta"
- 30-10-1998 Modellizzazione di fenomeni termici.  
Prof. Silvia Jona Pugliese  
ore 15 ITG "Volta"
- 4-11-1998 Laboratorio: Misure di temperatura e pressione mediante materiale MBL.  
ore 15 Laboratori didattici dei Dipartimenti di Fisica dell'Università

- 11-11-1998 Il primo principio della termodinamica.  
Prof. Paolo Mascheretti  
ore 15 ITG "Volta"
- 18-11-1998 Laboratorio: uso di materiale a basso costo.  
ore 15 ITG "Volta"
- 25-11-1998 Laboratorio: uso di strumentazione prodotta industrialmente.  
ore 15 Laboratori didattici dei Dipartimenti di Fisica dell'Università
- 2-12-1998 Presentazione di alcune esperienze più sofisticate da parte di ditte produttrici di  
materiale didattico.  
ore 15 ITG "Volta"

Il corso di aggiornamento è stato promosso dall'ITG "Volta" di Pavia, dall'ITI "Cardano" di Pavia, dai Licei Scientifici "Copernico" e "Taramelli" di Pavia, dall'ITI "Caramuel" di Vigevano dall'ITCG "Casale" di Vigevano, è stato autorizzato e finanziato dal Provveditore agli Studi di Pavia, è organizzato dall'ITG "Volta" di Pavia in collaborazione con la Sezione di Pavia dell'Associazione per l'Insegnamento della Fisica e col Centro Studi per la Didattica della Facoltà di Scienze dell'Università di Pavia; il corso è aperto anche a docenti appartenenti a scuole diverse da quelle promotrici.

Le domande di iscrizione vanno inviate, utilizzando il modulo allegato, al Direttore scientifico del corso, Preside dell'ITG "Volta" di Pavia, strada per Bereguardo, località Cravino, entro il 7/10/98.

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza.

Il Direttore del corso  
Prof. Adriana Tarditi

Pavia, 28 settembre 1998