

Delegação Regional do Centro

Acções de divulgação

Realizaram-se as seguintes acções de divulgação destinadas a alunos e professores do ensino secundário:

- **A cor na natureza** — pela Prof. Doutora Maria Salette Leite, na *Escola Secundária de Ovar*, em 3-5-93;

- **Radiação solar: Alguns efeitos biológicos** — pela Prof. Doutora Maria Salette Leite, na *Escola C+S da Sertã*, em 17-5-93; e na *Escola Secundária n.º 1, Aveiro*, em 18-5-93;

- **Campo electromagnético: Origem e efeitos** — pela Prof. Doutora Lucília Brito, na *Escola Secundária de Rio Maior*, em 26-5-93;

- **Física da cor** — pelo Prof. Doutor Luiz Alte da Veiga, na *Escola Secundária Bernardino Machado, Figueira da Foz*, em 17-12-93;

- **Física de partículas elementares** — pelo Prof. Doutor Manuel Fiolhais, na *Escola Secundária do Fundão*, em 24-3-93; e na *Escola Secundária Raúl Proença, Caldas da Rainha*, em 31-3-93;

- **Física e desporto** — pela Prof. Doutora Maria Margarida Ramalho, na *Escola Secundária de Mortágua* em 18-3-93; na *Escola Sec. Domingos Sequeira, Leiria*, em 22-4-93; na *Escola Secundária Alves Martins, Viseu* em 29-4-93; e na *Escola Secundária de Pombal*, em 18-5-93;

- **Lasers e holografia** — pelo Prof. Doutor João Lemos Pinto, na *Escola Secundária Adolfo Portela, Águeda*, em 17-3-93; na *Escola Secundária Dr. Manuel Fernandes, Abrantes*, em 19-5-93;

- **Movimentos na água e o levantar dos aviões** — pela Prof. Doutora Maria José Almeida, na *Escola Secundária n.º 1 de Aveiro* em 18-3-93; na *Escola C+S do Pedrógão Grande*, em 22-4-93; no *Colégio Liceal de Sta. Maria de Lamas, Feira*, em 4-5-93; e na *Escola Secundária de Tondela*, em 17-5-93;

- **O mar, as ondas, o som e a luz** — pela Prof. Doutora Maria José Almeida, na *Escola Secundária n.º 1 de*

Ovar, em 2-2-93; no *Instituto D. João V do Lourical*, em 8-2-93; na *Escola Secundária de Seia*, em 25-3-93; na *Escola Secundária D. Duarte, Coimbra*, em 30-4-93; e na *Escola Sec. Eng. Calazans Duarte, Marinha Grande*, em 7-5-93;

- **O núcleo atómico: estabilidade e desintegração** — pelo Prof. Doutor Adriano Pedroso de Lima, na *Escola Secundária de Figueiró dos Vinhos*, em 13-5-93; e na *Escola Secundária Rodrigues Lobo, Leiria*, em 26-5-93;

- **Origem e evolução do Universo** — pelo Prof. Doutor Manuel Fiolhais, na *Escola Secundária de Vagos*, em 29-1-93; na *Escola Secundária Avelar Brotero, Coimbra*, em 3-3-93; nas *Escolas C+S da Sertã e Secundária de Nuno Álvares, Castelo Branco*, em 4-3-93; na *Escola Secundária Infanta D. Maria, Coimbra*, em 8-3-93; nas *Escolas Secundárias n.º 1 e Homem Cristo de Aveiro*, em 16-3-93; na *Escola Secundária do Fundão*, em 24-3-93; no *Instituto Educativo do Juncal*, em 31-3-93; na *Escola C+S Dr.ª Maria Alice Gouveia, Coimbra*, em 27-4-93; na *Escola Secundária de Sta. Comba Dão*, em 28-4-93; nas *Escolas C+S de Oliveira de Frades e Secundária José Estêvão de Aveiro*, em 5-5-93; e nas *Escolas C+S de Silvares e de Pedrógão Grande*, em 26-5-93;

- **Os electrões e as propriedades dos materiais** — pela Prof. Doutora Maria José Almeida, na *Escola Secundária de Vieira de Leiria*, em 11-5-93;

- **Peso, massa e gravitação na vida quotidiana** — pelo Prof. Doutor João da Providência, na *Escola Secundária de Figueiró dos Vinhos*, em 27-1-93;

- **Teoria da relatividade para os mais novos** — pela Prof. Doutora Maria Helena Caldeira, na *Escola C+S de Canas de Senhorim*, em 2-3-93; e na *Escola Secundária D. Dinis, Coimbra*, em 23-4-93;

- **Física Divertida** — pelo Prof. Doutor Carlos Fiolhais na *Escola Secundária D. Dinis, Coimbra*, em 23-4-93.

*

Cursos de Formação de Professores da SPF

A Delegação Regional do Centro da SPF organizou, durante o ano lectivo 1992/93, os seguintes Cursos de Formação para Professores do ensino secundário:

- **Termodinâmica**, pela Doutora Maria Helena Caldeira, na *Escola Secundária Alves Martins, Viseu* em 01/03/93;

- **Introdução à Física Nuclear**, pelo Prof. Doutor Adriano Pedroso de Lima, na *Escola Secundária de Vale de Cambra*, em 19/05/93;

- **Princípios e conceitos em Física**, pelo Prof. Doutor Luiz Alte da Veiga, na *Escola Secundária Domingos Sequeira, Leiria*, nos dias 01 e 02/07/93.

FÍSICA 94 - 9.ª Conferência Nacional de Física

Conforme foi anunciado, a 9.ª Conferência Nacional de Física, cuja organização é da responsabilidade da Delegação Regional do Centro, realizar-se-á na Universidade da Beira Interior, Covilhã, de 19 a 23 de Setembro de 1994. Simultaneamente decorrerá o 4.º Encontro Ibérico para o Ensino da Física, numa organização conjunta da Sociedade Portuguesa de Física (SPF) e da Real Sociedad Española de Física (RSEF).

Foi enviada aos sócios da SPF e Escolas do Ensino Secundário a 1.ª Circular da Física 94, com uma ficha de pré-inscrição para a referida Conferência, tendo já, até ao momento, sido recebido um número significativo de respostas. Em Março será distribuído o cartaz da Conferência bem como a 2.ª Circular a todos quantos tenham manifestado intenção de participar, através do envio da pré-inscrição.

2nd EPS School/Workshop on «Lasers and Applications»

Crete, May 9-27, 1994

The 2nd EPS Southern European School Physics, this time devoted to «Lasers and Applications» will be held during May 9-20, 1994 Crete. The School will be followed by a *Satellite-Workshop* on «Industrial and Medical Applications of Lasers» during May 23-27, 1994. Both events are supported as «Euroconferences» by the Human Capital and Mobility Programme of the European Community.

Objectives

To provide high level, supplementary training for talented graduate students and post doctoral scientists in Physics, Chemistry and Engineering.

To promote North-South and South-South research collaboration within Europe.

General Outline

Tutorials and Seminars will cover in depth specific applications and the young scientists will have the opportunity to attend on-going research activities at the Ultraviolet Laser Facility which is in operation at FORTH-IESL with the support of the Large Installations Plan of the European Community.

EPS School (Tutorials or Seminars)

- Laser Physics and Quantum Optics;
- Laser Technology;
- Laser Spectroscopy, Diagnostics and Interactions;
- Ultrafast Phenomena and Strong Field effects.

Workshop (Tutorials and Round Tables)

- Laser-tissue interactions;
- Photodynamic detection and therapy;
- Optical Tomography;
- Fiber optics and industrial applications;
- Laser material processing and diagnostics.

Participants

Participation in the school and/or workshop will be limited to 40 graduate students and post doctoral fellows interested in the Physics and scientific and technological applications of lasers.

The Programme Committee will select candidates, from European countries, primarily from Southern Europe, on the basis of their scientific qualifications and field of research.

The registration fees for the school will be 250 ECU and for the Workshop 150 ECU and half board accommodation in double occupancy rooms will be available for 50 ECU per day.

However, a number of grants which may cover registration fees, traveling costs up to 300 ECU and half board accommodation expenses for deserving students will be available. Additional support has been requested from the EEC and other sponsors towards the support of young scientists from Central and Eastern Europe.

Interested candidates for the EPS School and the satellite Workshop should confirm their application before the 31st January, 1994 to the address below:

Dr. T. Papazoglou
FORTH - IESL, PO. BOX 1527
711 10 Heraklion, Crete, Greece
Tel. + 3081-210035; Fax. + 3081-239735, 210647;
Telex. 262860 RCC GR
e-mail: ted@iesl.forth.gr (preferably)

After this date, the evaluation procedure will be initiated and no additional applications will be accepted.

Application Form

2nd EPS School/Workshop Lasers and Application

Name

.....

Address.....

.....

Phone Fax

Student grant: Yes ☐ No ☐

☐ I want to attend the 2nd EPS School «Lasers and Applications»

☐ I want to attend the Workshop on «Medical and Industrial Applications of Lasers»

(You can chose just one or both meetings)