



Hands on Particle Physics

European Masterclasses for High School Students

Masterclass di Padova

Martedì 15 Marzo 2005

La scoperta del mondo dei Quark e dei Leptoni con dati reali

Un'iniziativa **EPOG** (European Particle-Physics Outreach Group) nell'anno della fisica, con il supporto del **Dipartimento di Fisica dell'Università di Padova** e della **Sezione INFN di Padova**.

In Marzo 2005 circa 2000 studenti delle scuole secondarie superiori di 18 diverse nazioni Europee potranno accedere all'affascinante mondo della fisica delle particelle elementari. Ognuna delle 70 Università o centri di ricerca partecipanti organizzerà una giornata full immersion di lezioni, esercitazioni e misure di grandezze fisiche utilizzando dati di esperimenti reali provenienti da laboratori internazionali.

Il gruppo di Padova organizza la sua giornata nella data indicata facendola precedere da tre incontri pomeridiani di formazione che si terranno a Padova con il seguente calendario:

- **Martedì 9 Novembre 2004:** presso il Dip. di Fisica Aula A
- **Martedì 14 Dicembre 2004:** presso il Liceo Classico "Tito Livio"
- **Martedì 15 Febbraio 2005:** presso il Liceo Scientifico "E.Fermi"

con orario 14.30 - 17.30

Modalità di iscrizione

Possono far domanda di iscrizione alla Masterclass di Padova studenti che abbiano seguito almeno un anno di insegnamento di Fisica nelle scuole medie superiori.

La domanda va redatta da un docente referente tramite il modulo reperibile al sito <http://www.pd.infn.it/masterclasses2005/>. L'iscrizione è gratuita.

Termine di presentazione delle domande: Venerdì 22 ottobre 2004

Nella selezione per i 31 posti a disposizione si terrà conto dei seguenti elementi:

- media complessiva dei voti riportati nella pagella di uscita dell'a.s. 2003/04;
- dichiarazione di disponibilità a partecipare alle tre giornate di preparazione;
- note di presentazione del docente;

L'esito insindacabile della selezione sarà pubblicato sul sito entro il giorno 29 ottobre 2004.

Per info sui programmi degli incontri di preparazione e sulla giornata Masterclass si veda il sito

<http://www.pd.infn.it/masterclasses2005/>

Per contatti con la segreteria della manifestazione e responsabile scuole indicare in oggetto *Masterclass*:

Responsabile contatti con le scuole: Renato Macchietto renatomacc@libero.it

Liceo S.S. "E.Fermi" – C.so V.Emanuele II, 50 35123 Padova Tel. 049 8803444 fax 049 8803510

Segreteria: Cristina Miletto miletto@pd.infn.it

Sezione INFN di Padova, Dipartimento di Fisica, Via Marzolo 8 35100 Padova

Tel: +39 049 8277080 (in caso di indisponibilità del servizio internet è possibile utilizzare il fax: +39 049 8756233)